3 3433 01072541 8

Digitized by Google

Digitized by Google

QFI
Swartz

Digitized by Google

(Swartz)

QFI

Digitized by Google

Digitized by Google

OLAVI SWARTZ

M. D. PROF. INSTIT. BERG. ACAD. CAESAR.
NAT. CVR. REG. HOLM. ETC.
SODALIS

FLORA
INDIAE OCCIDENTALIS

AVCTA ATQVE ILLVSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.

TOMVS I.

ERLANGAE

SVMTV JO. JACOBI PALMII cIↄ Iↄ cc lxxxxvii.

venditur etiam

LONDINI apud BENJ. WHITE et FILIVM.

[1797]

ASTOR LIBRARY NEW-YORK

NEW YORK PUBLIC LIBRARY

Digitized by Google

Digitized by Google

ILLVSTRISSIMAE

REGIAE

SOCIETATI

SCIENTIARVM

LONDINENSI

SACRVM ESSE VOLVIT

AVCTOR.

Digitized by Google

Digitized by Google

ILLVSTRISSIMAE

REGIAE

SOCIETATI

SCIENTIARVM

LONDINENSI

SACRVM ESSE VOLVIT

AVCTOR.

Digitized by Google

Digitized by Google

B. L.

Vides demum fructum diutini in Scientia Botanices amplificanda laboris. Septem annorum ſpatium jam praeteriit, ex quo Prodromum edidi plantarum, et quidquid novi et reconditi in calidioribus terris quaternis fere aeſtatibus commoranti mihi obſervare licuit, in lucem protuli. Vltima huic ſcripto lima, accuratior inventorum explanatio, adhuc defuerat, quam praeſenti opere adhibere ſtatui.

Primam hanc cum orbe Botanico jam communico deſcriptionum longius deſideratarum partem, quam quidem primo quoque tempore ſubſequentur duae reliquae.

Apparet ex his, me veſtigia licet virorum Celeberrimorum Plvmieri, Sloanei, Brownei et Jacqvini premenrem,

Digitized by Google

opimam tamen collegiſſe meſſem multo ſudore, cuique zonam torridam luſtraturo perferendo.

Studioſe et libenter quodcunque in ſcriptis Auctorum jam laudatorum adhuc fortaſſis obſcurum vel ambiguum viſum fuerit, planius pleniusque expoſui; et religio mihi fuit, inventionis quadam laude Illos defraudare. Grate inſuper eorum in Prodromo memini, qui ſua meam ſublevarunt operam. Botanophilis tamen, curſum in easdem mundi plagas poſthac directuris, multa adhuc reſtant, vel in rebus dudum detectis, vel relatis, illuſtranda.

Eamdem, quam Prodromus ſequitur, in claſſibus *diclinis* exterminandis jam quoque ingreſſus ſum viam, ductus vegetabilium auſtralium frequentibus, quas colligere neceſſum fuit, obſervationibus; quibus accedunt pridem obſervatae in regionibus ſeptemtrionalibus plures earundem claſſium plantae, idem digito quaſi

demonſtrantes. Quaedam hic memoratae ſpecies, quin immo genera, poſt meum in Europam reditum, vel ab aliis Peregrinatoribus, vel in ſingularibus celebratiſſimorum Botanicorum libris memoriae prodita et iconibus colluſtrata ſunt. Velut ſynonyma, quatenus haec invenire primum mihi contigit, eadem a me in medium proferuntur.

Poſtremo, majus quoque daturus lumen characteribus ſic dictis eſſentialibus Generum a me allatorum, Tabulas adjeci ad modum Tournefortii et Plvmieri, quorum exemplar antea imitati ſunt Millervs et Forsteri.

Deſiderio adamatae ſcientiae inſerviendi incenſus, naturam verumque inveſtigando, quantumcunque potuerim praeſtiti. Spero itaque, fore, ut gratiam potius a bonis omnibus hujus Scientiae Cultoribus ineam, quam ut Theonino dente rodar a lividis, qui cenſoria quadam virga et gravitate, ſed fal-

Digitized by Google

ſis plerumque criminationibus, rudiores in auctoritatem ſuam adducere ſtudent. Non ego is ſum, qui ex omni me eximam culpa erroris, peregrinanti inveſtigatori, ſumma licet adhibita cautione, interdum inevitabilis; pro eo autem ac mereor, aequiſſimam hanc expeto maximarum moleſtiarum mercedem, ut benigno vultu et animo excipiar.

> — — — Si quid noviſti rectius iſtis,
> Candidus imperti, ſi non, his utere mecum."

MONAN-

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

ſylveſtre. AMOMVM, ſcapo nudo, ſpica elongata, bracteis oblongis ventricoſis, foliis lato-lanceolatis. *Prodr.* p. 11.

Zingiber ſylveſtre majus, fructu in pediculo ſingulari. SLOAN. *jam.* 61. *hiſt.* I. 165. t. 105. f. 2.

Amomum ſcapo florifero partiali aphyllo, — ſpica longiori. BROWN. *jam.* 113. —

Habitat in ſylvis ſubhumidis *Jamaicae occidentalis.* ♃.

Radix ramoſa, craſſa, carnoſa, dura, inſipida.

Caulis 4-8-pedalis, herbaceus, ſimplex, teres — erectus, folioſus, glaber.

Folia lato-lanceolata, bipedalia, glabra, parallele ſtriata, integra, petiolis vaginantibus. *Vaginae* membranaceae.

Scapi radicales, caule dimidio breviores, veſtiti *vaginis* alternis, arctis, lanceolato-ovatis, retuſis, ſtriato-glabris, ſaepe purpuraſcentibus; ad baſin vaginarum ſubarticulati.

Digitized by Google

Spica terminalis, pedalis, bracteata:

Bracteae imbricatae, oblongae, ſtriatae, glabrae, ventricoſae, coloratae.

Flores bracteis vix longiores, flavi, inter ſingulas bracteas ſinguli.

Perianthium 3-dentatum, membranaceum, coloratum; *dentes* ſubaequales, obtuſi.

Corolla tubuloſa, calyce longior. *Tubus* brevis.

Limbus duplex; *exterior* tripartitus: *laciniis* oblongis, erectis; duae ſuperiores parum minores, tertia ovata indiviſa. *Interior* (l. *nectarium*) bilabiatus; *labio inferiore* laciniae tertiae limbi exterioris inſerto, illa minore, ſuberecto integro; — *ſuperiore* erecto, antherifero, altero breviore.

Filamentum nullum, ſive labium ſup. limbi interioris. *Anthera* magna, inſerta, apice emarginata, medio ſulcata, quaſi duplex.

Germen oblongum, ſub-3-gonum. *Stylus* filiformis — longitudine filamenti, per ſulcum antherae ductus. *Stigma* capitatum, apice antherae incumbens, depreſſum, pubeſcens.

Capſula magna, infera, ſubrotunda, trigona, carnoſa, 3-locularis, 3-valvis, baſi tripartibilis, calyce coronata, matura nigra, polyſperma.

Semina plurima, angulata, ſub-4gona, obtuſa, — glabra.

Digitized by Google

OBS. Februario et Martio florentem inveni.
Diſtinguitur ab *Amomis* caeteris:

Scapis brevioribus; *Spicis* longis bracteatis; *bracteis* ventricoſis:

Lacinia tertia limbi exter. corollae integra.

Quantum a *Coſto arabico* L. differat, cujus ſynonymon olim putatum, e deſcriptione et charact. generico *Coſti* patet. — *Obſ. bot.* p. 3. —

Ex mente Cel. GIESEKII, RETZII etc. illam partem Corollae, quae *Nectarium* LINNAEI eſt, *Limbum* appellavi *interiorem*. Ob analogiam vero ſummam cum Orchidibus, nectarium non inepte dicitur; ceteris partibus corollae ſaepe tenerius et fugacius. Particulae ad baſin germinis ſ. ſtyli, *nectaria* dictae, tubuloſa, carnoſa, calloſa, cylindrica etc. quibus plures *Scitamineae* inſtructae ſunt, in quibusdam non reperiuntur.

Digitized by Google

glabratus. COSTVS, foliis utrinque glabris, ſpica pauciflora, ſquamis — apice foliaceis, ſummis faſtigiatis. *Prodr.* p. 11.

Coſtus. LINN. *Hort. Cliff.* 2. deſcr. — *Planta.* MERIAN. *Sur.* t. 36.

Habitat in *India occidentali.* In humidis ſylvarum Inſulae *S. Luciae.* (MASSON.) *Surinami.* (MERIANA.) ♃

Radix perennis, nodoſa, carnoſa.

Caules plures, ſeſquipedales, ſubgeniculati, erecti, ſimplices, vaginati, teretiuſculi, glabri.

Folia breviter petiolata, oblonga, baſi attenuata, apice acuminata, integra, nervoſa, lineata, glaberrima, ſaturate viridia.

Petioli breviſſimi, vaginati.

Vaginae cingentes, anticae obtuſae, ſtriatae, lineatae, membranaceae, virides.

Spica terminalis, conica, compacta, pauciflora, imbricata: *ſquamis* (ſ. Bracteis) ſpathaceis — ſubcoriaceis compreſſis, ferrugineis, foliolis terminatis, ſummis faſtigiatis.

Flos ex ſingula ſquama unicus, vix pollicaris — niveus.

Calyx tubulatus, tridentatus: *dentes* breves, erecti, — obtuſi, perſiſtentes.

Digitized by Google

Corolla tubo parum gibbo, brevi. *Limbus* duplex: *exterior* 3-partitus: *Laciniis* ſubaequalibus oblongis obtuſis glabris; *interior* (l. *nectarium*) tubuloſus, ventricoſus, bilabiatus: *Labium ſuperius* anguſtum, apice truncatum, ſubcrenatum, reflexum, antheriferum; *inferius* ampliſſimum ventricoſum, per totam longitudinem fiſſum, verſus baſin ſenſim anguſtatum, antrorſum propendens, undulatum, medio macula lutea notatum.

Filamentum nullum. *Anthera* labio limbi interioris medio adnata, longitudinaliter ſulcata.

Germen inferum, oblongum. *Stylus* filiformis — ſulco antherae inſertus. *Stigma* capitatum, retuſum.

Capſula —

OBS. A *Coſto arabico* LINN. diſtinguitur: Glabritie, foliis et ſpicis foliatis.

Haec ſpecies eſt quam in *H. Cliff.* deſcripſit Ill. LINNEVS, autoptis relinquens an una eademque planta ſit cum *Coſto* ex India orientali; quem pluribus notis diſtinctum eſſe, recentiori innotuit aevo, cujusque ſynonymon absque dubio eſt: *Tſjana kua* RHEED. *mal.* 11. t. 8. *Bankſea ſpecioſa* KOENIGII ſive *Coſtus ſpecioſus*. *Act. ſoc. Linn. Lond.* 1. p. 249.

Digitized by Google

ſpicatus. COSTVS, foliis utrinque glabris, ſpica multiflora ſubovata arcte imbricata: ſquamis ovatis ſimplicibus. *Prodr.* p. 11.

Alpinia ſpicata. *Jacq. amer.* p. 11. t. 1. (deſcr. bona.) MVRR. S. V. p. 51. 2.

Coſtus arabicus. AVBL. Guian. p. 2.

Habitat in *Indiae occidentalis* humidis montoſis: *Martinica* ad ripas herb. torrentium. (JACQUIN.) Inſ. St. *Chriſtophori.* (MASSON.) *Jamaica.* Ipſe. ♃.

Radix perennis, ramoſa, carnoſa, albida.

Caules erectiuſculi, pedales, ſubgeniculati, ſimplices, folioſi, teretes, glabri.

Folia oblonga acuminata baſi anguſtiora — integerrima, ſublineata, nitida, utrinque glabra.

Vaginae cylindraceae, glabrae, petiolo breviſſimo tereti ſub foliis terminatae.

Spica terminalis, conica, imbricata, multiflora.

Bracteae l. *ſquamae* coccineae, ſubcoriaceae, ovato - oblongae, acuminatae concavae glabrae, imbricatae, uniflorae.

Folia floralia ſub ſpica ſaepe quaterna.

Flores intra bracteas ſolitarii, unciales flavi.

Digitized by Google

Perianthium tubuloſum 3-fidum, perſiſtens — ſuperum: *Laciniae* acutae, erectae, minutae.

Corolla tubuloſa incurva, ſubringens. *Tubus* oblongus, calyce paulo longior. *Limbus* duplex: *exterior* 3-fidus, tubo longior: *Laciniis* lanceolatis, concavis — erectis, poſteriore lateralibus incumbente. *Interior*, (l. *nectarium*,) tubuloſus, 2-labiatus. *Tubus* fauci corollae inſidens, ventricoſus, ſuperne per totam longitudinem fiſſus. *Labium ſuperius* lanceolatum, erectiuſculum, apice fimbriatum — antheriferum. *Labium inferius* magnum, undulatum, obtuſum, ſub 3-fidum, antrorſum inter lacinias laterales limbi exterioris propendens.

Filamentum nullum, ſed lab. ſup. limbi interioris, cui adnata *Anthera* lineari-oblonga, longitudinaliter bipartita.

Germen ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, ſulco Antherae incumbens. *Stigma* capitatum, compreſſum, corpuſculis duobus glanduloſis ſubtus inſtructum.

Capſula obſolete 3-gona, coronata, 3-locularis 3-valvis.

Semina plura, oblonga, angulata in pulpa molli nidulantia. (JACQUIN.)

OBS. Differt a *Coſto arabico* L.

Glabritie, bracteis coloratis, Labio ſup. limbi interioris fimbriato.

a C. *glabrato:*

Bracteis ſpicae ovatis ſimplicibus.

Floret *Sept. Octobri.*

Praeter *Labium inferius* Nectarii *maximum propendens*, infloreſcentia differunt *Coſti*, *Spica* nempe *imbricata*, *caulem folioſum terminante*, nec ſcapo diſtincto, ut in *Amomis*, nec floribus racemoſis, ut in *Alpiniis*. *Alpinia ſpicata* JACQ. igitur, ut ſpecies naturalis, ad *Coſtos* reducenda.

Digitized by Google

occidentalis. ALPINIA, racemo radicali compoſito erecto; labio inferiore — limbi interioris apice emarginato; foliis lanceolato - ovatis glaberrimis. — *Prodr.* p. 11.

Alpinia jamaicenſis. GAERTN. *ſem.* I. p. 36. t. 12.

Habitat in ſubhumidis ſylvarum montium *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, etc. ♃.

Radix racemoſa, tuberculoſa, carnoſa.

Caulis orgyialis, herbaceus, ſimplex folioſus teres, ſubcompreſſus, ſtriatus, glaber.

Folia ovato - lanceolata, acuta, baſi in petiolos breviſſimos inferne vaginantes deſinentia, leviter nervoſa, integra, glaberrima, ſubmembranacea. *Vagina* petiolorum longa glabra.

Scapus longitudine caulis, prope caulem provenians diſtinctus, teres, ſubvaginatus, glaber.

Racemus terminalis, ſpithamaeus, compoſitus, erectus.

Racemuli alterni, deflexi, multiflori, pubeſcentes; *pedicellis* ſecundis, alternis, unifloris, brevibus; *bracteis* membranaceis, ſcarioſis, minutis inter flores.

Perianthium ſuperum, 3 - partitum, obtuſe 3 - gonum: — *Laciniae* breves, ovatae, obtuſae, glabrae, coloratae.

Corolla tubuloſa, lutea l. pallida. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* duplex: *exterior* 3-partitus; *laciniis* ovato-oblongis, convexis, erectiuſculis; *interior* (l. *Nectarium*) bilabiatus: *Labium inferius* limbum exteriorem ſuperans, gibbum, convexum, venoſum, apice emarginatum, baſi ad latera denticulo utrinque auctum; *ſuperius* ab inferiore incluſum, denticulisque ejus amplexum, breviſſimum, antheriferum.

Filamentum nullum; ſed labium ſup. Limbi int. — ejus vices gerens, cui *Anthera* adfixa, magna, apice emarginata, medio e ſulco longitudinali pollinifera; alba.

Germen obtuſe 3-gonum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine labii ſuperioris; *ſtigma* emarginatum, villoſum, ſub anthera.

Capſula coriacea, ſubovata carnoſa, 3-gona — 3-locularis, 3-valvis, calyce coronata, matura rubra, intus pulpoſa; polyſperma.

Semina 2-3 ſingulo loculo, ovata, baſi truncata, lutea.

OBS. Floret toto anno, praecipue Vere.

Diverſiſſima ab *Alpinia racemoſa* L.:

Caule folioſo a *Racemo radicali compoſito* diſtincto.

Labio inferiore Limbi interioris apice emarginato.

Ab *Amomis* differt *inflorеſcentia racemoſa*.

Digitized by Google

jamai-cenſe. CYNOMORIVM, ſtipite — ſquamoſo, amento elongato, ſquamis imbricatis dimidiatis rhomboideis. *Prodr.* p. 12.

Cynomorium erectum breve cylindricum nudum, prima aetate ſquamatum. BROWN. *jam.* 334.

Habitat in *Jamaicae* ſylvis montoſis vetuſtis. *Paraſitica* radicum.

Radices deformes tuberculoſae, craſſae, fungoſae, ſubſtantia Boleti Igniarii, ſuberoſae, ferrugineae, ſiccae fragiles.

Stipites breves, ſquamoſi, 5 - 6 - goni.

Amentum ſtipite 2 - 3 - plo longius, oblongum, ſquamis tectum.

Squamae inferiores anguſtiores, magis acuminatae carinataeque; ſuperiores latae, quadratae l. rhomboideae dimidiatae, margine inferiori amento inſertae, acutae, integrae, convexae, ſubtus cavae, glabrae, fuſcae, deciduae. Squamis deciduis Amentum figuris quadratis undique tegitur, ſaturate ſanguineum.

Flores monoici?

Paleae compactiſſimae, filiformes, clavatae, erectae, albo - purpureae aequales, totum amen-

Digitized by Google

tum Typhae inſtar tegentes, inter quas flores erumpunt 3 - goni.

MASC. *Cal.* paleae.

Corolla 3 petala. *Petala* clavata, obtuſa, concava, carinata, purpurea, marceſcentia.

Filamentum unicum, tubuloſum, craſſum, longitudine petalorum. *Anthera* 3 - valvis ex baſi interne dehiſcens: valvulis margine ſanguineis. *Pollen* album.

Piſt. rudimentum triangulare acutum intra tubum ſtaminis.

FEMINEI flores mihi non viſi.

OBS. Diverſum a MICHELII: figura *ſquamarum* et *palearum.*

Cayanenſe. CYNOMORIUM, ſtipite nudo, amento ſubgloboſo, — ſquamis ſubrotundis peltatis.

Habitat in *Cayenna.* Paraſitica. (*von* ROHR.)

Radix repens, ramoſa ramulorum inſtar rigida.

Stipes 2 - 6 - uncialis, teres, craſſitie pennae anſerinae, glaber, ſtriatus.

Involucrum volvae ſimile, 4 - phyllum, amentum prima aetate includens, ſtipiti verſus radicem inſidens.

Foliola parva, lata, acuta, decidua.

Amentum terminale, ſubgloboſum, ſquamoſum, floribus tectum.

Squamae parvae, peltatae, ſubrotundae, compreſſae, ſupra convexae, acumine centrali, craſſiuſculae, deciduae.

Flores monoici.

Maſculi in amentum cum femineis digeſti.

Calyx: Amentum. Paleae numeroſiſſimae, filiformes, compactae inter floſculos.

Cor. Petala tria, lanceolata, obtuſa concava.

Filamentum unicum, corolla duplo longius tubuloſum. *Anthera* 3 - valvis (quaſi tres connatae) intus pollen effundens.

Piſt. rudimentum intra tubum filamenti.

Feminei mixti in eodem amento, pauciores.

Corolla vix ulla?

Germen oblongum minutiſſimum, apice ſubdenticulatum. *Stylus* unicus ſ. duo — longitudine palearum, filiformis, deciduus. *Stigma* craſſiuſculum.

Semen minutiſſimum, oblongum intus albidum, cuticula fuſca germinis incluſum.

OBS. Ab hoc genere non ſeparandum.

Digitized by Google

BROSIMVM.

Character naturalis

vid. SCHREB. gen. plant. n. 1486.

Charact. eſſentialis:

Dioicum.

MASC. *Amentum* globoſum undique tectum *Squamis* peltatis.

Per. o. *Cor.* o.

Filamenta ſolitaria inter ſquamas erumpentia.

FEM. *Amentum* maris.

Stylus unicus, bifidus.

Drupa (*Bacca*) monoſperma.

Locus poſt *Artocarpum.*

Ord. nat. . . . .

JVSS. *fam. pl.* Pl. incertae ſedis: Apetalae, diclines, germine ſupero.

Etymon a Graeca voce Βρωσιμος, *eſculentus*, fructus enim aſſatus loco panis adhibetur apud Jamaicenſes.

OBS. Genus difficile dictu cujus ſit ordinis naturalis: forte ejusdem ac *Trophis*, cui affinis habitu, forma et venoſitate foliorum, infloreſcentia, fructu, lacteſcentia totius arboris, et q. ſ. r. vid. *Obſ. bot.* p. 372.

Tab. I. delineantur partes, quae Characterem eſſentialem generis conſtituunt, a *Broſimo Alicaſtro* ſumtae.

a. Flos l. Amentum maris } magnitudine
b. — — — feminae } naturali.
c. Amentum maris — magnitud. aucta.
d. Squama Amentum tegens m. a. *e.* Eadem. m. n.
f. Stamen Anthera lamellis contiguis } m. a.
g. — — — dehiſcentibus }
h. Eaedem partes. m. n.
i. Piſtillum. m. a. *k.* Idem. m. n.
l. Bacca corticoſa et *m.* Nucleus — m. n.

BRO-

Digitized by Google

Alica-ſtrum. BROSIMVM, foliis ovato - lanceolatis perennantibus; amentis globoſis pedicellatis binis axillaribus; — fructu corticoſo. *Prodr.* p. 12.

Alicaſtrum arboreum, foliis ovatis alternis, fructibus ſolitariis. BROWN. *jam.* 372.

Habitat in *Jamaicae* campis et collibus elevatioribus. ♄.

Arbor excelſa.

Truncus teres, glaber, cortice cinereo.

Rami laxi, deflexi, ſubdiviſi.

Folia petiolata, alterna, elliptica, 3 - 4 - uncialia (in junioribus ovato - lanceolata) acuminata apice obtuſo, integerrima, glabra nitida, pulchre venoſa, perennantia, rigidiuſcula, ſempervirentia.

Nervi foliorum ſubhorizontales, venis ad marginem communicantes arcuatis, poſtice albicantibus.

Petioli teretiuſculi, ſubcompreſſi, craſſi, glabri.

Flores dioici, amentacei.

Amenta pedicellata, plerumque bina, oppoſita in axillis foliorum terminalium, globoſa.

Pedicelli petiolis breviores, teretes, glabri.

Digitized by Google

MARES.

Cal. Amentum globoſum, pedicellatum, magnitudine piſi majoris, undique tectum:

Squamis imbricatis, minutis orbiculatis peltatis, margine ciliatis, pellucidis, deciduis; tribus ad baſin amenti majoribus, ſquamulisque aliis minoribus, prioribus tectis, forma irregulari, inter quas erumpunt:

Filamenta plerumque ſolitaria, breviſſima, teretia, pellucida. *Antherae* bilamellatae, flavae: Lamellae l. valvulae peltatae, inferior a ſuperiori dehiſcens. *Pollen* globulare, albidum.

Germen ſuperne in amento ſpongioſo incluſum, minimum, ovatum, abortiens. *Stylus* unicus, erectus apice bifidus. *Stigmata* reflexa, ſimplicia.

FEMINAE in diverſa arbore.

Amentum maris ſimile, ſquamoſum.

Germen globoſum (ipſius corpus amenti) piperis magnitudine. *Stylus* medio — ex germine ſuperne ortus, longus, bifidus.

Stigmata ſimplicia, aucta, parum reflexa.

Bacca pedicellata, ſphaerica, corticoſa, unilocularis, monoſperma, ex cicatriculis ſquamarum ſuperficie inaequali, matura fuſca.

Nucleus bilobus ſ. 2-partibilis, membrana tenui cinctus, albiſſimus, magnitudine nucis

Digitized by Google

moſchatae minoris, latere cotyledonem exſerens.

OBS. Arbor elegans, altiſſima, utiliſſima in re oeconomica. Medulla arboris duriſſima.

Tota liquorem lacteum tenacem, gummoſum abunde fundit.

Folia et ramuli teneriores omnibus animalibus herbivoris grata; adultiora ſucco ſubcorroſivo noxia.

Fructus coctus l. aſſatus, panis loco optime adhibetur, ſapore fere Avellanae.

Floret a Majo in Auguſtum.

Nomen angl. Jamaic. *Breadnuts.*

Digitized by Google

ſpurium. BROSIMVM, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, amentis ſubſeſſilibus ovatis axillaribus geminis, fructu molli. *Prodr.* p. 12.

Arbor foliis oblongis glabris alternis. BROWN. *jam.* 369. 8.

Habitat in *Jamaica ſeptentrionaliori* cum praecedente. ♄.

Arbor alta, 50-pedalis.

Truncus erectus, laevis cortice ex albido-cinereo.

Rami ſummo trunco terminales, laxiuſculi.

Folia petiolata, lanceolato-ovata acuminata, alterna, integerrima, glabra nervoſa, tenuiora (nec ut in *Alicaſtro* craſſiuſcula.) *Petioli* breviuſculi.

Flores amentacei, dioici.

MARES non vidi.

FEMINAE in axillis foliorum, ſubſeſſiles plerumque geminae nec oppoſitae.

Amentum oblongum, imbricatum, magnitudine piperis minoris, ſquamoſum.

Squamae cordatae acutae concavae, ſubmembranaceae, glabrae, baſi adfixae.

Germen ovatum, ſquamis incluſum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* attenuata, ſimplicia, erectiuſcula.

Digitized by Google

Bacca mollis, glabra, oblonga, monoſperma.
Nucleus 2-lobus, nauco fragili tectus.

OBS. Diſtinguitur a priori:

Colore corticis, ramis laxis, foliis anguſtioribus et tenuioribus.

Omnes partes arboris lactifluae, ſucco acri.

Folia a pecoribus non eduntur.

Fructus inutilis. Lignum durum, aeſtimatum.

Nomen Jamaicenſium: *Baſtard Breadnut* et *Milkwood.*

In parte auſtraliore Jamaicae, neque haec neque illa occurrunt.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

Caribaea. CHIONANTHUS, paniculis trichotomis, floribus ultimis ſubcapitatis, calycibus villoſis, foliis lanceolato - oblongis; antheris acuminatis.

C. *compacta.* *Prodr.* p. 13. VAHL. *ſymb.* 2. p. 1.

C. *caribaea.* JACQ. *coll.* 2. p. 110. t. 6. f. 1.

Cerantbus. SCHREB. *gen. pl.* n. 37.

Habitat in *Inſulis Caribaeis*; St. *Crucis.* (von ROHR;) *Nevis.* (MASSON.) ♄.

Arbor vigintipedalis.

Rami teretiuſculi, inaequales ſubverrucoſi, cortice cinereo, ſubdiviſi, erecti, verſus apices ſubangulati.

Folia oppoſita, petiolata ſparſa, lato - lanceolata, apice attenuata, leviter recurva, integra, glabra, venoſa, rigida, palmaria.

Flores paniculati.

Digitized by Google

Paniculae terminales: ramis oppoſitis decuſſatis, patentibus, erectis, trichotomis.

Pedunculi elongati, trifidi: floribus terminalibus, ubique 3 confertis, ſubſeſſilibus, albidis.

Bracteolae in pedicellis ad baſin ſolitariae, lineari - ſubulatae, patentes.

Calyx minutus ($\frac{1}{2}$ linearis) 4 - dentatus, villoſus: *dentes* breves, acuti.

Corolla monopetala, profunde 4 - partita, ut potius *petala* 4 linearia, baſi dilatata — concavaque, patentia, longiſſima (pollicaria); duo oppoſita.

Filamenta duo breviſſima baſi petalorum inſerta. *Antberae* lanceolatae, apice membranaceae.

Germen ſuperum, ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum. (2 - fidum?)

Drupa (magnitudine Olivae) unilocularis, oblonga, glabra, matura nigra. —

OBS. Diverſa a C. *virginica:*

Foliis laurinis, craſſioribus, acuminatis;

Paniculis compactioribus, erectis: *floribus* numeroſioribus ſubcapitatis, *laciniis* ad baſin corollae diviſis, anguſtioribus.

a C. *zeylanica:*

Foliis apice attenuatis; corollae laciniis longiſsimis.

incraſ-ſata. CHIONANTHVS? paniculis ramis decuſſatis faſtigiatisve: ultimis trifloris, corollis 4-gonis, laciniis erectis incraſſatis, foliis oblongis. *Prodr.* p. 13.

Habitat in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae.* ♄.

Arbor trunco excelſo, *cortice* laevi cinereo: *ramis* erectis, laevibus.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, acumine brevi obtuſo, integra nervoſa, avenia ſubcoriacea utrinque glabra, inferne, pallidiora.

Petioli longiores, ſubtus teretes, ſupra plani, laeves.

Flores paniculati.

Paniculae terminales, erectae, patulae, pedunculis oppoſitis decuſſatis faſtigiatis, ſubdiviſis, ultimis trifloris; *floribus* pedicellatis, deciduis.

Perianthium 4-dentatum, minimum: *dentibus* erectis.

Corolla alba. *Tubus* breviſſimus 4-gonus, patens. *Limbus* 4-partitus: *Laciniis* tubo duplo longioribus, erectis patentibus, teretibus, ſubclavatis.

Filamenta nulla. *Antherae* duae, tubo prope fundum inſertae, ſubrotundae, baſi 2-fidae, pro inſertione piſtilli, albidae.

Digitized by Google

Germen ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* longitudine antherarum. *Stigma* ſubrotundum, craſſiuſculum.

Fructus ignotus; (in germine bilocularis videbatur.)

OBS. De fructu adhuc dubius, hanc a *Chionantho* ſeparare nolui.

Floret menſe *Julio*. Corollae a calycibus perſiſtentibus ſeparatae, copioſe deciduae ſupra terram ſparguntur.

Digitized by Google

nitida. JVSTICIA, fruticoſa, foliis ellipticis acuminatis, racemis ſpicaeformibus verticillatis, bracteis minutis, pedicellis calycibusque glabris. *Prodr.* p. 13.

Juſticia nitida. JACQ. *amer.* p. 5.

Teucroides ſiliculoſum, foliis laurinis, floribus galeatis et labiatis. SLOAN. h. 1. t. 10. f. 2.

Habitat in *India occidentali:* in ſylvis montium *Jamaicae*, *Chriſtophori.* ♄.

Fruticulus erectus, 3-4-pedalis, ramoſus.

Caulis laevis; ramis glaberrimis nitidis.

Folia petiolata, oppoſita, elliptico-lanceolata, utrinque attenuata, integra, prope apicem ſubcrenata, glabra, nitida, ſubinde rigidiuſcula.

Flores racemoſo-ſpicati.

Spicae l. *racemi* ſpicaeformes, terminales, axillares, elongati.

Pedunculi communes axillares, oppoſiti, foliis longiores, ancipites; *partiales* ſubverticillati; inferioribus ſubdiviſis, ſuperioribus ſimplicibus, uniflori.

Bracteae ſimplices, ſubulatae.

Digitized by Google

Corollae rubrae et albidae.

Perianthium 5 - partitum: *Laciniis* ſubaequalibus, brevibus, ſubulatis.

Corolla 2 - labiata, ringens, ſemiuncialis, incurva. *Labium* ſuperius bifidum, inferius 3 - partitum.

Filamenta 2. longitudine tubi. *Antherae* geminae, parallelae.

Alia 2 filamenta ſterilia in fundo corollae.

Germen oblongum, compreſſum. *Stylus* — filiformis. *Stigma* ſupra corollam, ſimplex.

Capſula oblonga ſubcompreſſa baſi attenuata, ſubpedicellata, 2 - locularis — 2 - valvis: *diſſepimento* elaſtice dehiſcens.

Semina compreſſa, ſubrotunda.

Digitized by Google

arma-ta. JVSTICIA, fruticoſa, aculeata, foliis oblongis emarginatis coriaceis nitidis. *Prodr.* p. 13.

Habitat in rupibus montium *Jamaicae* ſeptentrionalis. ♄.

Caulis fruticoſus, 3-4-pedalis, teres, ſubramoſus.

Folia breviter petiolata, cuneato-ovata, emarginata, nervoſa, coriacea, nitida.

Aculei gemini, ſuprafoliacei erecti, ſpinaeformes, petiolis longiores.

Flores axillares, ſolitarii, pedunculati, coccinei.

Calyx minimus, 5-partitus: *Laciniis* acutis linearibus.

Corolla ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* bifidum, inflexum; *inferius* 3-fidum: duae laterales acutae, media reflexa.

Filamenta duo ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita. *Antherae* ovatae, baſi emarginatae.

Germen turbinatum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus brevior. *Stigma* indiviſum.

Capſula oblonga; elongata, acutiuſcula, baſi anguſtata, 2-locularis, 2-valvis.

Semina ſubrotunda, nigra.

OBS. Non confundenda cum *J. ſpinoſa.* L. cui: *Rami* virgati, *Folia* ovata, faſciculata, *Spinae* etc. — *Obſ. bot.* p. 12.

Digitized by Google

acicu-laris. JVSTICIA, fruticoſa, diffuſa ſpinoſa, ſpinis ſetaceis, floribus pedunculatis axillaribus ſolitariis. *Prodr.* p. 13.

Habitat in calcareis fruticetis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Fruticulus pedalis.

Caulis ramoſus, divaricatus, teres, ſcabroſus: *Ramis* declinatis, flexilibus, longis, tetragonis, tenuibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita ovata minora, apice acumine breviſſimo, integra, venoſa — utrinque glabra.

Petioli breviſſimi.

Spinae oppoſitae, ſetaceae, intra petiolos verſus anteriora inſidentes, foliis breviores, patentes.

Flores pedunculati, axillares, ſolitarii l. ſpinis oppoſiti, l. duo oppoſiti, parvi, albidi.

Pedunculi longitudine petiolorum.

Periantbium ad medium 5 - partitum: *Laciniis* linearibus, acutis, erectis.

Corolla ringens. *Tubus* baſi paulo dilatatus, medio antice curvus, faucem verſus ampliatus.

Digitized by Google

Limbus 2 - labiatus. *Labium ſup.* 2 - fidum; *inferius* trifidum; laciniis patentibus, aequalibus ovatis obtuſis integris.

Lac. ſuperiores paullo latiores, approximatae. *Faux* nuda.

Filamenta duo, medio tubo inſerta. *Antherae* infra faucem oblongae, caeruleſcentes.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis erectus, corolla longior. *Stigma* 2 - partitum.

Capſula pedicellata, acuminata, oblonga, 2 - locularis, *valvulis* ungue elaſtico dehiſcentibus.

Semina plurima, nigra, compreſſa, minuta.

OBS. Floret Decembri.
Diſtincta ſpinis longis ſetaceis.

Digitized by Google

pectoralis. JVSTICIA, caule herbaceo — adſcendente, foliis lanceolato-linearibus, ſpicis terminalibus ſubpaniculatis. *Prodr.* p. 13.

J. pectoralis, annua, panicula dichotoma. JACQ. *amer.* p. 3. t. 3.

Dianthera pectoralis, panicula dichotoma terminali. MVRR. *S. veg.* 64.

Dianthera foliis lanceolatis, floribus ſpicatis, calycibus duplicatis. BROWN. *jam.* 118.

Habitat in ſubhumidis fruticetis et ſaxoſis *Indiae occidentalis; Jamaicae, Hiſpaniolae, Martinicae.* ♃.

Planta pedalis, herbacea, ceſpitoſa.

Radices perennes, filiformes, ramoſae.

Caules adſcendentes, ramoſi, geniculati, folioſi, teretes, glabri.

Rami ſimplices.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-linearia, acuminata, integra, nervoſa, glabra.

Spicae terminales, ſubpaniculatae, pedunculis patentibus: *floribus* ſecundis, ſeſſilibus, purpureis.

Cal. duplex: *exterior* triphyllus, foliolis minutis linearibus acutis glabris; *interior* monophyllus

ad baſin 5-fidus: *Laciniis* longitudine foliolorum calycis exterioris, acutis erectis linearibus.

Cor. monopetala, ringens, 2-labiata. *Tubus* teres, longitudine dupla calycis, albus. *Labium ſuperius* paullum fornicatum, indiviſum, apice lateribusque compreſſum; *inferius* patens, dilatatum, 3-partitum, infra carinatum, concavum, ſupra fauceque gibbum. *Faux* picta a medio tubi verſus apicem labii inferioris ſtriis albis et luteis transverſalibus.

Filamenta duo filiformia, a baſi tubi, ſub labio ſuperiori conniventia. *Antherae* ſubrotundae, binae pro ſingulo filamento, parallelae, luteae.

Germen ſubrotundum, minutum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Capſula pedicellata ovata acuminata, bilocularis, elaſtice diſſiliens.

OBS. Floret tempore vernali.

Rarius ſemina perficit, radicibus ramisque propagatur.

Tota, etiam ſiccata, ſuaveolens, *Garden Balſam* dicitur Anglis, in hortos introducta. *Herbe à Charpentier* Domingenſibus audit. Cum Saccharo cocta, Syrupum praeſtat odoriferum, quem pectoralem credunt.

JVSTI.

Digitized by Google

reptans. JVSTICIA, caule herbaceo repente, foliis obtuſis, ſpica terminali indiviſa. *Prodr.* p. 13.

Habitat in ſaxoſis umbroſis madidis ad ripas fluviorum in *Hiſpaniola.* ⊙.

Radiculae breves, filiformes, ſubdiviſae, albidae.

Caulis herbaceus, reptans, radicans, filiformis, 2-3-pollicaris; ſimpliciuſculus, ſubaſcendens, folioſus, teres, glaber.

Folia petiolata oppoſita ovata acuminata, apice obtuſa; integra, patentia, venoſa, viridia, glabra.

Spica terminalis erecta, filiformis, pollicaris, multiflorus: *floribus* ſecundis ſeſſilibus, albis, minutis.

Perianthium 5-partitum: *Laciniis* acutis linearibus, erectis, perſiſtentibus.

Corolla ringens, 2-labiata.

Tubus teres, ſubgibbus. *Labium* ſuperius erectum, vix concavum, emarginatum; — *inferius* 3-partitum.

Faux ſanguineo-ſtriata.

Filamenta duo ſubulata, ſub labio ſuperiori. *Antherae* geminae, ſubrotundae, alternae, albidae.

Digitized by Google

Germen oblongum, minutum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Capſula pedicellata, oblonga compreſſiuſcula, 2-locularis, elaſtice dehiſcens, polyſperma.

Semina plura, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Vere florens.

Digitized by Google

humi-fuſa. JVSTICIA, caule herbaceo decumbente, foliis ovatis cordatisque, ſpicis umbellatis. *Prodr.* p. 14.

Habitat in aquoſis *Jamaicae* rarius. ⊙.

Radices longiſſimae, ſubdiviſae, filiformes, capillares, albidae.

Caules herbacei, aggregati, decumbentes radicantes; ramoſi ſubdichotomi, tetragoni, glabri.

Folia ſubpetiolata, oppoſita, patentia, juniora cordata; adultiora ovata acuminata apice obtuſa, integra, utrinque glabra.

Spicae terminales, umbellatae, filiformes pollicares erectae.

Flores ſeſſiles; ſubſecundi, minuti, exalbidi.

Bracteae minutae ad baſin florum.

Cal. 5 - partitus: *Laciniis* linearibus.

Corolla ringens, 2 - labiata. *Labium ſuperius* fornicatum brevius; *inferius* patens, 3 - fidum; *fauce* rubro - ſtriatum.

Filamenta 2 ſub labio ſuperiore. *Antherae* binae, alternae, caeruleae.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine corollae. *Stigma* ſimplex.

Capſula generis, minuta.

OBS. Floret menſe Febr. et Martio.

Diſcrepat a J. *comoſa* (Dianthera comoſa LINN.) *Caule* decumbente, foliisque.

Haec una cum praecedentibus duabus: *pectorali* et *reptante*, habitu *Diantheris* propiores ſunt; quum vero hoc genus a *Juſticia* jure non ſeparandum ſit, omnes ſub hujus nomine inſerui ſpecies. vid. *Obſ. Bot.* p. 13.

Digitized by Google

nemo-roſa. JVSTICIA, caule herbaceo tetragono erectiuſculo, foliis ovato-lanceolatis, ſpicis oblongis. *Prodr.* p. 14.

Dianthera foliis oblongo-ovatis cum acumine, ſpicis florum geminatis. — BROWN. *jam.* 118.

Habitat in umbroſis paludoſis ſylvis *Americes calidioris.*

Planta herbacea, pedalis et ultra.

Radix ſubdiviſa, deſcendens.

Caulis ſuberectus inferne geniculatus, fere ſimplex, baſi teretiuſculus, ſupra medium 4-gonus, pubeſcens.

Caulis interdum ſuperne ſubdiviſus.

Folia petiolata, oppoſita patentia, ovato-lanceolata, longe acuminata, obtuſe ſerrata, pubeſcentia l. glabra.

Petioli longi.

Spicae terminales plerumque ſolitariae, interdum geminatae, erectae, oblongae, ſub-4-gonae, bracteatae.

Bracteae imbricatae, ovatae, acuminatae, ſeſſiles, nervoſae, coloratae, viridi-purpureae, hirtae.

Digitized by Google

Flos ſolitarius inter ſingulas bracteas.

Corollae ſanguineo - purpureae.

Perianthium profunde 5 - partitum.

Laciniae lanceolato-lineares, acutae, perſiſtentes.

Foliola duo lateralia fol. calycis majora, ovata acuta, ad baſin perianthii.

Corolla ringens, 2 - labiata. *Tubus* longus, baſi teres, medio compreſſus, gibbus.

Foveolae duae poſticae ad baſin, a quibus plicae concurrentes, quae canalem formant capillarem pro piſtillo ſub dorſo tubi.

Labium ſuperius erectiuſculum anguſtum, apice emarginatum; *inferius* profunde a ſuperiore diviſum, patens nec deflexum, ſed potius erectiuſculum convexum, inferne concavum carinatum, 3 - fidum: *lacinia* media ovata, majore.

Faux obſcure ſtriata, ſtriis transverſis obliquis.

Filamenta duo, a baſi tubi ad latera ejusdem, longitudine corollae, ſubulata. *Antherae* oblongae flavae, binae, alternae.

Germen minutum, ſubrotundum. *Stylus* longus, capillaris, longitudine corollae, pollice adſcendens. *Stigma* obtuſum, pubeſcens, luteum.

Capſula pedicellata, oblonga, baſi anguſtata acuminata 2 - locularis, elaſtice ſe aperiens unguibus alternis.

Semina quatuor, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Varietas in ſaxoſis calcareis *Jamaicae* provenit, tota glabra, magis diviſa, forte ſeparanda. —

Floret a Januario ad mediam aeſtatem.

Digitized by Google

repens. GRATIOLA, foliis ovatis, caule repente, calyce 5-phyllo, ſtylo bifido. *Prodr.* p. 14. *Icon* Tab. III.

Habitat in ſubhumidis aquoſis *Jamaicae* rariſſime.

Planta herbacea.

Radix geniculata, filiformis, radiculis numeroſis capillaribus, albis.

Caulis 2-3 uncialis, repens, radiculas juxta folia exſerens, ſubdiviſus, craſſiuſculus, teres, fiſtuloſus, (ſegmentis radiatis interſtinctus,) longitudinaliter ſtriatus, prope folia paullum contractus, pellucidus, pubeſcens.

Folia oppoſita, ſeſſilia, baſi fere conniventia, ſubrotundo-ovata, ſtriato-nervoſa, integra, utrinque glabra, molliuſcula, laete viridia.

Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis breviores, uniflori, teretes, pubeſcentes.

Corollae parvae, albidae.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* duo *exteriora*, ovata; tria *interiora*, lanceolata obtuſa, aequalia, erecta, tubum amplectentia, glabra.

Corolla tubuloſa, inaequalis. *Tubus* vix calyce longior, teres. *Limbus* 4-partitus. *Lacinia*

Digitized by Google

ſuperior paulo latior, emarginata, erectiuſcula; 3 reliquae aequales ovatae integrae patentes.

Filamenta 4 ſubulata, longitudine corollae, ſubaequalia: duo poſtice tubo, duo antice, verſus limbum adnata. *Antherae* oblongae, bifidae, incumbentes, caeruleae.

Germen ſubrotundo - conicum. *Stylus* erectus, longitudine tubi, apice bifidus, inflexus. — *Stigmata* gemina unicuique diviſurae ſtyli, ſubcapitata, antheris conniventia.

Capſula ſubrotunda, vix acuminata, glabra, 2-locularis, polyſperma.

Semina plurima, ſubrotunda, receptaculo centrali rotundo adſidentia.

OBS. Floret Junio.
Differt a Gratiola Monnieria *Linn.*
Foliis, *floribus* minutis, albis.
Calyce 5 - phyllo. *Cor.* 4 - partita.
Stylo bifido, *Stigmatibus* ſubrotundis.
Capſula.

obtu-ſata. VTRICVLARIA, nectario inflexo obtuſo, ſubemarginato. *Prodr.* p. 14.

Vtricularia foliis capillaceis ramoſis, ſcapo aſſurgenti nudo ſuperne ramoſo. BROWN. *jam.* 119.

Habitat in rivulis paludoſis *Jamaicae.*

Radices capillares, ramoſae; inferiores demerſae, albidae; ſuperiores (folia) natantes — virides, *utriculis* minutis ovatis inſtructae.

Scapus 2 - 3 - pollicaris, filiformis, erectus, ſimplex, interdum ſuperne diviſus, nudus glaber.

Flores terminales, alterni, 3 - 4, pedunculati, parvi, lutei.

Pedunculi longiores, uniflori.

Cal. diphyllus. *Foliola* ſubrotunda, concava, integra.

Corolla irregularis, 2 - labiata ringens.

Tubus breviſſimus, cylindricus. *Labium ſuperius* ovatum, convexum, integrum. — *Inferius* ſuperiori paulo minus, ovatum, fauce clauſa gibbum, l. palatum cordatum in *nectarium* productum, labio vix longius, labium verſus inflexum, conicum, obtuſum, ſubemarginatum.

Palatum fulvum, ſtriis purpuraſcentibus.

Filamenta duo, fauci tubi inſerta, acinaciformia. *Antherae* ſubrotundae, latere interno filamentis adnatae, uniloculares.

Germen ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* infundibuliforme, obliquum, unilabiatum.

Capſula ſubrotunda, unilocularis, polyſperma.

Semina plurima, compreſſa, latere membranacea.

OBS. Simillima *Vtriculariae minori* L. diſtincta vero *Nectario* obtuſo, ſubemarginato.

Florens tota aeſtate.

occiden- SALVIA, foliis ovatis ſerratis, ſpi-
talis. cis laxis, bracteis cordatis ſubtriflo-
ris. *Prodr.* p. 14.

Salvia ſpicata repens, meliſſae minoris folio, floribus faſciculatis alternis. BROWN. *jam.* 117.

Habitat in campeſtribus et ſepibus *Indiae occidentalis.* ⊙.

Radix fibroſa.

Caulis adſcendens, ramoſus, pedalis, diffuſus 4-gonus, nodoſus, laevis.

Folia oppoſita, ovata, breviter acuminata, ſerrata, ſuperne hiſpida, infra laevia.

Petioli 4-goni, rubri, pubeſcentes.

Spicae terminales, laxae.

Bracteae oppoſitae, cordatae, alternae, ariſtatae, intra quas *Flores* 2-3 parvi, caerulei.

Perianthium monophyllum, tubulatum, angulato-ſtriatum, pilis glanduliferis tectum; *ore* erecto bilabiato: lab. inferiore bidentato, ſuperiore obtuſo.

Corolla monopetala, inaequalis. *Tubus* ſuperne dilatatus. *Limbus* 2-labiatus. *Lab. ſuperius*

Digitized by Google

breve, compreſſum, concavum, incurvum, emarginatum. *Lab. inferius* latius, 3-fidum: *Lacinia* intermedia majori, 2-fida, ſubrotunda.

Filamenta duo transverſe pedicello affixa. *Antherae* minutae, ſimplices.

Germen ovatum, 4-fidum. *Stylus* filiformis longitudine labii ſuperioris. *Stigma* 2-fidum.

Calyx connivens, in fundo fovens:

Semina duo, e quibus unum maturatur, ovatum, compreſſum, nigrum.

OBS. Diverſa a caeteris congeneribus *ſpicis* laxis, *floribus*que remotis.

Tempore vernali florens.

Digitized by Google

tenella. SALVIA, foliis cordatis, caule filiformi repente, ſpicis adſcendentibus. *Prodr.* p. 14. *Icon* Tab. II.

Habitat in glareoſis et graminoſis montium altiſſimorum *Jamaicae.* ☉.

Planta herbacea.

Radices capillares, longae, repentes.

Caulis decumbens, 4-5-pollicaris, parte inferiore repente, filiformis, ſubdiviſus, adſcendens, 4-queter, ſtriatus, pubeſcens.

Folia parva petiolata, remota, oppoſita, cordata dentato-ſerrata, nervoſa, pubeſcentia.

Spicae terminales erectae, floribus verticillatis, verticillis approximatis, 3-4-floris.

Flores pedicellati, minuti, caerulei.

Bracteae ovatae minutiſſimae 2, 3, 4 ſub pedunculis.

Perianthium monophyllum, ſubtus gibbum 3-dentatum. *Lacinia* ſuperior brevior retuſa, minutiſſime 3-dentata; duae anteriores paullo longiores obtuſae; omnes pilis glanduliferis hirſutae.

Glandulae pellucidae, azureae,

Corolla ringens; 2 - labiata. *Tubus* longitudine calycis, teres. *Lab. ſuperius* fornicatum, minutum; *inferius* 3 - partitum, magnum; *laciniis* lateralibus ſubrotundis, intermedia majori, 2 - loba.

Lab. inf. medio albidum, margine caeruleum.

Faux lineis caeruleis notata.

Filamenta duo ſub labio ſuperiori, medio transverſe pedicellata. *Antherae* minutae, oblongae, erectae, caeruleae.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus, vix lab. ſup. longior, curvus. *Stigma* bifidum.

Semina duo nuda, erecta, ovata compreſſa, nigra.

OBS. Floret toto anno.

Optime dignoſcitur habitu, parvitate.

LITHOPHILA.

Character naturalis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1708.

Charact. eſſentialis.

Calyx triphyllus.
Corolla tripetala: *nectario* diphyllo.
Locus: Flores inferi, 3 - petali.
Ord. nat. XXII. Caryophyllaei.
γ) inter *Polycarpon* et *Minuartiam.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. XIII. Ord. XXII. VII. Genera caryophyll. affinia.

Vox compoſita e Λιθος *ſaxum* et Φιλη *amica*, — quia petris ſterilisſimis adnaſcitur.

Tab. I. ſiſtit:

a. Ramulum floribus confertis m. n.
b. — Eundem — m. a. *c.* Florem. m. a.
d. — apertum, c. calyce, corolla et nectario. m. a.
e. Nectarium c. ſtam. et piſtillo.

Digitized by Google

muſcoides. LITHOPHILA. *Prodr.* p. 15.

Habitat in rupibus deſertae *Navazae*, inſulae Oceani Indiae occidentalis.

Planta minutiſſima vix ſemipollicaris.
Radix ſaxis arctiſſime adfixa.
Caules plures, breviſſimi, craſſiuſculi — ſubdiviſi ſquamoſi: ſquamis emarcidis albeſcentibus.
Folia minuta, ſubſeſſilia, baſi anguſtiora — amplexicaulia linearia obtuſa, canaliculata patentia.
Flores congeſti, albidi.
Pedunculi axillares, terminales, floribus confertis, ſeſſilibus capitis aciculae minoris magnitudine.
Perianthium 3 - phyllum. *Foliola* acuta.
Petala 3 ovato - lanceolata, albida.
Nectarium diphyllum: *foliolis* oppoſitis petalis minoribus, carinatis, acutis, erectis, viridibus.
Filamenta duo ſubulata, ad latera germinis. *Antherae* ſubrotundae luteae. *Pollen* globulare.
Germen ſubrotundum. *Stylus* craſſus erectus. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
Pericarpium 2 - loculare?

OBS. Partes fere omnes, inprimis fructificationis, vix niſi oculo armato examinandae.

LINO-

Digitized by Google

LINOCIERA. Thouinia. *Prodr.*

Character naturalis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1709.

Charact. eſſentialis.

Calyx quadridentatus.

Corolla tetrapetala.

Antherae ſeſſiles, petala duo oppoſita baſi connectentes.

Bacca bilocularis.

Locus: Flores inferi, 4 - petali.

Ord. nat. Sepiariae (XLIV.) inter *Chionanthum* et *Oleam.*

Juss. *pl. fam.* Cl. XIII. Ord. IV. *Jaſmineae.* II.

Gaufrido Linocier, Medico Turnonienſi circa initium Seculi 17mi, aliquot opuſculorum de vegetabilibus, inprimis Aromatibus, auctori, hoc genus inſcripſi.

Tab. II. *a. Linocierae* flos ante explicationem. m. n.
b. — explicatus.
c. Flos aperiens petala bina, ſingulam antheram includentia. *d.* — magn. auctus.
e. Calyx. m. a. *f*) Anthera. m. a.
g) Piſtillum. m. a. *h*) Bacca. m. n.
i) Eadem transverſe ſecta.
k) Seminum forma. m. n.

Digitized by Google

liguſtrina. LINOCIERA.

Thouinia liguſtrina. *Prodr.* p. 15.

Jasminum fruticuloſum, foliis ovato-acuminatis minoribus rigidis oppoſitis. Brown. *jam.* 117?

Habitat in fruticetis apricis, ſolo calcareo *Indiae occidentalis*, *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Arluſcula.

Truncus 8-10-pedalis, erectus, laevis cortice cinereo.

Rami teretes, laxi, *ramulis* tenuibus.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, lanceolata acuminata, apice obtuſo, l. ovato-lanceolata integra, rigidiuſcula Liguſtri inſtar, enervia glaberrima ſempervirentia.

Flores paniculati.

Paniculae terminales, longitudine foliorum, diffuſae, *pedunculis* oppoſitis patentibus, *pedicellis* 3-fidis, *partialibus* unifloris, brevibus, albidis.

Corollae albae, patentes odore Syringae.

Perianthium minutum, 4-dentatum: — *dentibus* ovatis acutis.

Digitized by Google

Petala 4. linearia obtuſa concava reflexa, patentia, decidua.

Filamenta duo breviſſima ut fere nulla, duo petala oppoſita ad baſin connectunt, decidua. *Antherae* lineares, ante explicationem in corollae petalis convolutis reconditae, luteae.

Germen ſuperum, ſubrotundum, ſubacuminatum. *Stylus* erectus antheris brevior. *Stigma* ſtylo craſſius, compreſſum, biſulcum, luteum.

Bacca ovata, acuminata, 2-locularis, monoſperma, exſucca.

Semina ſolitaria, oblonga.

OBS. Floret Junio et Julio.

Nomen eo mutavi, quod *Thouinia* LINN. fil., *Chionanthi* forte ſpecies, ideoque ab hac planta diverſa eſt. Hanc ob cauſam Clar. I. E. SMITH alterum amico ſuo dedicavit genus in Madagaſcaria a COMMERSONIO detectum, cujus deſcriptio icone illuſtrata exſtat in opere Londini Anglorum 1789 edito, titulo: *Plantarum icones hactenus ineditae plerumque ad plantas herbarii Linneani delineatae. Auctore* I. E. SMITH. M. D. Faſc. I.

Digitized by Google

TRIGYNIA.

diſcolor. PIPER, foliis lato - ovatis 5 - nerviis glaberrimis, poſtice diſcoloribus, ſpicis laxioribus, floſculis remotioribus. *Prodr.* p. 15.

Piper longum arboreum GMEL. in *Nov. Comm. petrop.* XII. t. X. —

Habitat in montibus altis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami alterni, erecti ſubdiviſi, geniculati, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, lato - cordata l. ovata 5 - nervia — 2 nervis marginalibus, acumine obtuſo, integra, utrinque glabra craſſiuſcula, venoſa, ſubtus pallidiora ſubalbicantia, l. pallide viridia, nitentia.

Genicula tumida.

Petioli canaliculati, breves.

Spicae pedicellatae, ſolitariae petiolo oppoſitae, foliis breviores, tenuiores, laxae.

Pedunculi petiolis longiores, teretes glabri.

Flores diſtincti, remotiores, nec approximati.

Cal. nullus. *Squama* oblonga, intra quam:

Digitized by Google

Filamenta duo fere nulla l. breviſſima ad baſin later. ſquamae. *Antherae* obovatae, albidae.

Germen oblongum intra ſquamam. *Stylus* brevis craſſiuſculus. *Stigmata* 3. parva, acuta.

Bacca minuta, oblongiuſcula.

OBS. Floret autumno.

Diſtinctum a P. Amalago:

Foliis latis glaberrimis.

Spicis laxioribus, floſculis remotioribus: Stylo. —

Variat foliis baſi attenuatis et obtuſis ovatis obliquis.

Digitized by Google

macrophyl-lum. PIPER, foliis oblongis acuminatis obliquis multinerviis glabris, petiolis appendiculatis, caule laevi. *Prodr.* p. 15.

Piper fruteſcens, foliis amplioribus nitidis, ad baſin inaequaliter porrectis, ovatis, ſpica longiori. BROWN. *jam.* 124.

Piper longum arboreum, fol. latiſſimis. SLOAN. *cat.* 25. *h.* 1. *p.* 135. *t.* 33. fig. mala. RAY. *h.* 3. *p.* 664.

Habitat in montibus petroſis *Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex grandis, biorgyialis.

Caulis teres ſtriatus laevis, ſubdiviſus.

Rami erectiuſculi, glabri.

Folia alterna, oblonga, magna, obtuſe acuminata, ad baſin obliqua, multinervia, (10-12 nervis transverſe obliquis) venoſa, integerrima, glabra.

Petioli breves, latiuſculi, canaliculati — margine foliaceo - membranacei ad baſin folii appendiculati.

Digitized by Google

Spicae pedicellatae longae, erectae, oppoſiti-foliae.

Flores approximatiſſimi nec diſtincti. —

Filamenta 4 - 6 breviſſima l. *antherae* ſeſſiles didymae circa germen.

Styli nulli. *Stigmata* tria ſeſſilia.

OBS. Caulis et rami minus fragiles quam in aliis ſpeciebus.

Digitized by Google

verru-cosum. PIPER, arboreſcens, foliis oblongis acuminatis obliquis — multinerviis glabris coriaceis, caule ramisque verrucoſis. *Prodr.* p. 15.

Piper arboreum. AUBL. *Guian.* p. 23. —

Habitat in rupibus calcareis *Jamaicae interioris.* ♄.

Arbor: Trunco 15 - 20 pedali, erecto, cortice valde verrucoſo.

Rami ſimplices terminales, folioſi teretes, verrucoſi. *Verrucae* albae.

Folia petiolata, maxima 1 - 2 - pedalia, ovata acuminata, obtuſa, alterna, ad baſin obliqua, multinervia, coriacea, glabra, venoſa margine involuto.

Petioli breves, canaliculati, ad baſin folii marginibus membranaceis, verrucoſi.

Spicae pedicellatae, ſemipedales, oppoſitifoliae erectae.

Flores ſpirales maſculis et femineis quaſi diſtinctis.

Germina intra ſuperiorem et inferiorem ambitum ſtaminum; ad latera cujuscunque (germinis).

Antherae duae ovatae oblique inſidentes.

Stigmata tria, in germine ſeſſilia.

OBS. Dignoſcitur:

*Habitu; caule ramis*que verrucoſis.

Foliis coriaceis maximis.

Digitized by Google

genicu-latum. PIPER, foliis oblongis acuminatis obliquis multinerviis glabris, caule ramisque geniculatis. *Prodr.* p. 15.

Habitat in ſylvis lapidoſis *Jamaicae.* ♄.

Frutex biorgyialis l. ultra.

Caulis verſus apicem ſubdiviſus, ad ramos geniculatus, teres glaber.

Rami ramulique longi, virgati, geniculati, teretes, glabri, fragiliſſimi.

Genicula tumida.

Folia breviter petiolata, alterna, oblonga, ſemipedalia et ultra, apice attenuata obtuſa, baſi rotundata inaequalia — multinervia integra, glabra.

Petioli canaliculati, glabri.

Spicae ſolitariae, foliis oppoſitae, longae, pedicellatae.

Flores ſpirales, ut in *verrucoſo.*

OBS. Caulis, licet ſaepe craſſus, tam debilis, ut ab aliis fruticibus quaſi ſcandens ſuſſulciatur.

Diſtinguitur:

a *P. macrophyllo*, cui ſimillimum:
Habitu geniculato, fragilitate — etc.

a *P. verrucoſo*:
Geniculis, *foliis* tenuioribus et *caule* ramisque laevibus. —

nitidum. PIPER, foliis lanceolato - ovatis obliquis glaberrimis nitidis. *Prodr.* p. 15.

Habitat in umbroſis montoſis *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Caulis humanae altitudinis, ramoſiſſimus, glaber, teres.

*Rami ramuli*que ad inſertionem foliorum ubique geniculati, fragiles.

Folia petiolata, lanceolato - ovata, alterna, latere exteriori baſi obliqua, venoſa, glabra, ſuperne nitida, 2 - 3 - pollicaria, ſaturate viridia.

Petioli breviſſimi, teretes.

Spicae pedunculatae, breviuſculae teretes erectae, laeviſſimae, albidae.

Pedunculi oppoſitifolii, breves.

Flores confertiſſimi,

OBS. Vere florens.

Digitized by Google

ſcabrum. PIPER, foliis lato-ovatis, acuminatis obliquis rugoſis ſcabris; ſpicis erectis.

Incolit montoſa *Jamaicae* temperatioris. ♄.

Frutex 5-6-pedalis.

Caulis ramoſus erectus, teres, ſcabriuſculus.

Rami patuli, teretes, geniculati, ſcabri.

Folia petiolata alterna, baſi obliqua, lato-ovata, acuminata, multinervia, venoſa, rugoſa, ſcabra.

Nervi rigidi in pagina fol. inferiori elevatiores.

Petioli breves, teretes.

Pedunculi oppoſitifolii, petiolis breviores — craſſi, teretes, ſcabri, ſolitarii.

Spicae 2-pollicares cylindrico-teretes, erectae.

Flores conferti.

Calyx nullus; ſed *Squama* minuta. ſubrotunda, cujus lateribus adſident

Filamenta duo, breviſſima. *Antherae* minutiſſimae, ſubrotundae, didymae.

Germen ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* 3 recurva, perſiſtentia.

OBS. Floret Septembri et Octobri.

Diverſum a P. *adunco* L. cui proximum; diſtinguitur vero:

Foliis latioribus, fuſco viridibus nec pallidioribus.

Spicis erectis, nec aduncis.

hirſutum. PIPER, foliis ovatis acuminatis obliquis rugoſis — geniculisque hirſutis; ſpicis erectis. P. *hiſpidum. Prodr.* p. 15.

Habitat in montibus frigidioribus *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Caulis orgyalis, ramoſus, erectus, teres hirſutus, hiſpidus.

Rami patuli, flexuoſi, geniculati, teretes hirſuti. *Genicula* hirſuto-hiſpida.

Folia petiolata, alterna, baſi obliqua, oblonga acuminata, multinervia, hirſuta, hiſpida.
Nervi alterni, dorſo elevati.
Petioli breves, teretes, nec canaliculati.

Spicae pedicellatae oppoſitifoliae, ſolitariae erectae, 2-unciales, cylindraceae, craſſae, fuſcae.

Pedunculi craſſi, teretes, hiſpidi, petiolis breviores.

Flores aggregati.

Calyx nullus. *Squamae* minutae, ſubrotundae ciliatae, quarum ad latera:

Filamenta duo, breviſſima. *Antherae* minutiſſimae, ſubrotundae, didymae.

Digitized by Google

Germen ovatum. *Styli* o. *Stigmata* 3. reflexa, minima.

Bacca ſeſſilis, ſubrotunda, minutiſſima.

OBS. Floret autumno.

Diſcrepat a P. *ſcabro* notabili habitu hirſuto hiſpidoque.

Ad evitandam confuſionem nominis trivialis cum P. *hiſpidulo*, in *hirſutum* mutavi.

Digitized by Google

alpinum. PIPER, foliis ovato - ſubrotundis acutis, ſubtus aveniis, ſpicis axillaribus; caule erecto ſimpliciuſculo. *Prodr.* p. 15.

Habitat in ſummis alpibus *Jamaicae.*

Planta herbacea.

Radices filiformes, deſcendentes, ſimplices.

Caulis erectus, ſubpedalis, teres, ſucculentus; glaber.

Folia petiolata, ſubrotunda, majuſcula, integra, acuta, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſubtus avenia, pallidiora, craſſiuſcula.

Petioli longiuſculi, compreſſi glabri, baſi dilatati.

Spicae ſolitariae axillares, longitudine foliorum, teretes, craſſae, *floribus* approximatis.

Cal. o. *Squamae* lanceolatae, acutae.

Filamenta duo, breviſſima, ad baſin piſtilli. *Antherae* minutiſſimae, albidae.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum.

OBS. Floret Febr. Martio.

Diſtinctum a P. *obtuſifolio*, cui caulis repens etc.

Digitized by Google

hiſpidu-lum. PIPER, foliis ſubrotundis petiolatis tenuiſſimis, ſuperne hirtis; caule erectiuſculo. *Prodr.* p. 15. *Icon Tab.* IV.

Habitat in nemoroſis humidis *montium* altiſſimorum *caeruleorum Jamaicae.* ⊙.

Planta herbacea, puſilla, laete virens.

Radices parvae capillares, diviſae, albidae.

Caulis 2 - 3 - uncialis, ſubdiviſus, erectiuſculus, geniculatus, diffuſus, teres, ſtriatus glaber, pellucidus, ſucculentus, fragilis.
Ramuli diffuſi, foliis oppoſiti.

Folia petiolata, alterna, ſubrotunda, baſi emarginata, integra, venoſa, ſupra viridia, ſetis raris pallidis pellucidis hiſpidula, punctata, inferne glaberrima, pallidiora, tenerrima.
Petioli breves.

Spicae minutae pedicellatae, oppoſitifoliae, ſolitariae.

Flores minutiſſimi, nudi, diſtantes:

Cal. o. *Squamae* vix viſibiles ad baſin germinis.

Filamenta duo, ad latera baſeos germinis, minutiſſima patula, horizontalia, quaſi clavata.
Antherae ſubrotundae, albidae.

Digitized by Google

Germen oblongum, hiſpidum. *Stylus* craſſus brevis. *Stigma* obtuſum, fuſcum.

Fructus pedicellatus, magnitudine capitis aciculae minoris, ſubrotundus, niger, hirſutiuſculo-hiſpidus. (*Circaeae.*)

OBS. Floret primo Vere.

Diſtinctiſſimum a P. *pellucido:*

Teneritate, foliis, pube et floribus.

Sapor amarus, nec aromaticus.

PIPER,

Digitized by Google

tenel-lum. PIPER, foliis diſtichis ovatis aveniis margine ciliatis, ſpica adſcendente, caule ſimplici decumbente. *Prodr.* p. 16.

Habitat ſupra truncos, praecipue putridos, inter muſcos, dependens; in montibus frigidis *Jamaicae.*

Planta herbacea.

Radix parva, ſimplex, filamentoſa.

Caulis 3 - 4 - uncialis, ſimplex (rariſſime diviſus) decumbens, geniculatus, teres, vix ſtriatus, hirſutiuſculus, minutiſſime rubro - punctulatus, hirſutie rara inter petiolos, ſulcatus, fragilis.

Folia parva, diſticha, breviſſime petiolata, alterna, baſi ovata, apicem verſus attenuata, obtuſa, integra, avenia, enervia, pagina ſuperiori verſus marginem ſetoſo - ciliata, ſubſucculenta, glabra, inferne pallida.

Spica terminalis, filiformis, adſcendens, ſimplex.

Flores minutiſſimi.

Cal. o. *Squamula* ſubrotunda germen tegens, ad cujus latera

Digitized by Google

Filamenta duo, germinis longitudine; erecta. *Antherae* ſubrotundae, didymae, albae.

Germen oblongum, baſi attenuatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villoſum, obliquum.

Bacca pedicellata, pedicello germine triplo longiori, monoſperma; matura capitis aciculae minoris magnitudine, nigricans, ſapore aromatico.

OBS. Aeſtivale.

amplexicaule. PIPER, foliis lanceolato-ovatis amplexicaulibus nervoſis; caule erecto ſimplici. *Prodr.* p. 16.

Habitat in *India occidentali*, *Jamaica*, in arboribus moribundis inque quisquiliis dejectarum. ♃.

Subherbaceum.

Caulis fere ſimplex, pedalis, duriuſculus, erectus, leviter flexuoſus, angulatus, compreſſus, ſulcatus, glaber, rigidus.

Folia baſi amplexicaulia, alterna, inferne anguſtiora, ovato-lanceolata, apice obtuſa, integerrima, lineato-nervoſa, carnoſa, craſſiuſcula, laete viridia.

Pedunculi ſubterminales, axillares, ſolitarii, erecti; *ſpicis* longiſſimis, erectiuſculis, teretibus, ſubinde conjugatis.

Flores minutiſſimi.

OBS. Diſtinguitur facile a congeneribus: *Foliis* amplexicaulibus.

Digitized by Google

glabellum. PIPER, foliis ovatis acuminatis; caule declinato-radicante ramoſiſſimo. *Prodr.* p. 16.

Habitat in *Indiae occidentalis* (*Jamaicae*) lapidoſis montoſis. ♃.

Planta herbacea.

Radiculae filiformes.

Caules longiſſimi, ramoſi, conferti, procumbentes l. declinati, radicantes — folioſi, teretiuſculi, laeves.

Folia petiolata, alterna, ovata, acumine longiori, integerrima, plana, craſſiuſcula, laevia. *Nervi* 5 longitudinales, averſa fronde diſtincti. *Petioli* canaliculati, breviuſculi, baſi rubri.

Spicae filiformes, erectiuſculae, ſubinde aduncae, terminales l. laterales, petiolis oppoſitae, pedunculatae, ſolitariae l. conjugatae.

OBS. Color totius plantae, pallide viridis. Vere florens.

Proximum P. *acuminato*, ſed diſcrepat

Caule debili, ramoſiſſimo, ſubrepente, radicante.

Foliis ovatis acuminatis minoribus, minus craſſis.

Spicis minoribus, brevioribus.

Hujus varietas ſimplex eſt *Piper ſcandens*. *Prodr.* p. 16.

ſerpens. PIPER, foliis ſubrotundo-acutis planis diſcoloribus, caule repente. *Prodr.* p. 16.

Habitat in petroſis ſylvaticis muſcoſis *Jamaicae frigidioris.*

Herbaceum.

Caulis repens, radiculas undique exſerens capillares; filiformis, ſubdiviſus, angulatus, glaber, folioſus.

Folia alterna, petiolata, ſubrotunda, ſed magis lata, baſi quaſi retuſa, acumine breviſſimo obtuſa, latitudine ſemipollicari, integra, plana, ſubſucculenta, avenia, utrinque glabra, ſubtus pallidiora.

Petioli foliis breviores, patentes, teretes, glabri.

Spicae pedunculatae, teretes, $\frac{1}{2}$ pollicis longitudine, erectae.

Pedunculi axillares, foliis longiores, teretes, glabri, ſolitarii.

Flores minutiſſimi, ut nudis oculis non diſcerni queant; *ſquamis* ovatis diſtincti.

Digitized by Google

Filamenta vix ulla. *Antherae* duae, ad latera germinis.

Germen ovatum, acutum. *Stylus* o. *Stigmata* tria.

Fructus minutiſſimi, ovati, acuti, ſeſſiles.

OBS. Diſtinguitur a *P. rotundifolio:*

Foliis non orbiculatis l. ovatis, nec *caule* divaricato, ſed ſimpliciore, craſſiore; foliis ſubtus pallidis et craſſioribus; baſi lato-ovatis, acumine breviſſimo.

Digitized by Google

cordifolium. PIPER, foliis obverſe-cordatis plano-convexis carnoſis; caule repente. *Prodr.* p. 16.

Habitat in ſylvis antiquis *Jamaicae*, ſupra arbores vetuſtas moribundas.

Planta herbacea.

Radiculae capillares, albidae.

Caulis filiformis, repens, ſcandens, radicans, divaricatus, teres, ſucculentus.

Folia alterna, petiolata, obcordata, integra, plano-convexa, carnoſa, glabra.

Petioli longiuſculi, reflexi.

Spicae in ramis lateralibus pedicellatae, oppoſitifoliae, filiformes, unciales, ſolitariae.

Pedunculi ſpicis breviores.

Flores minutiſſimi, albidi.

OBS. Sapor acris totius plantae. *Foliis* diſtinctiſſimum.

Digitized by Google

nummularifolium. PIPER, foliis orbiculatis convexo-concavis, caule filiformi repente radicante. *Prodr.* p. 16.

Habitat in ramis arborum antiquarum *Jamaicae interioris.*

Herbaceum.

Caules filiformes, longiſſimi, 2 - 3 - pedales, radicantes, repentes, ſubdiviſi, teretiuſculi, glaberrimi, molles.

Folia petiolata, alterna, parva, orbiculata, ſupra convexa, ſubtus concava, nitida ſubſucculenta, margine integra minutiſſime piloſa.

Spicae pedunculatae, terminales, breves.

Pedunculi foliis vix longiores, erecti.

Flores vix diſcernibiles, albidi.

OBS. Simillimum *P. rotundifolio*, ſed differt:

Caule filiformi, divaricato;

Foliis orbiculatis, convexo-concavis.

Digitized by Google

filiforme. PIPER, foliis lineari-oblongis obtuſis: ſummis verticillatis, caule filiformi repente. *Prodr.* p. 16. *Icon* Tab. V.

Habitat inter muſcos ad radices arborum in montibus altis *Jamaicae.*

Herbaceum.

Radices capillares.

Caulis filiformis, longiſſime repens, ſubdiviſus, 4-gonus, glaber ſtriato-maculatus.
Rami breves, adſcendentes, filiformes, laxi, erectiuſculi, 4-quetri, maculati, glabri.

Folia parva petiolata, inferne oppoſita, decuſſata, apice 4-terna, lineari-oblonga, obtuſa, integra, ſubtus pallide rubro maculata, pallidiora; utrinque glabra.
Petioli breviuſculi.

Spicae terminales, pedunculatae.
Pedunculi erecti, ſolitarii, terminales foliorum longitudine, teretes, glabri.

Cal. o. *Squama* ſubrotunda.

Filamenta duo breviſſima ad latera ſquamae. *Antherae* didymae.

Germen oblongum, ſquama tectum. *Stylus* o. *Stigma* villoſum.

Bacca oblonga, minuta.

OBS. Vernale.

Digitized by Google

ſtellatum. PIPER, foliis verticillatis oblongis acuminatis trinerviis glabris, caule erecto. *Prodr.* p. 16.

Habitat in ſylvis umbroſis *Alpium Jamaicenſium.*

Planta herbacea, pedalis et ultra.

Radix ſimplex, filamentoſa, albida.

Caulis erectus, ramoſus, teres, folioſus, pubeſcens, interdum ferrugineus.

Rami oppoſiti.

Folia verticillata, petiola 3 - 5 - na, oblonga acuminata, apice obtuſo, integra, trinervia, glabra, ſubtus pallidiora, vix ſucculenta.

Folia ſuperiora plerumque terna, inferiora 4-na, rarius 5-na.

Spicae terminales, longae, 4 - 5 conjugatae, filiformes, laxae.

Flores minutiſſimi, virides.

Cal. o. ſed *ſquama* ovata, glabra, germen obtegens, cujus baſi adſident

Filamenta duo breviſſima. *Antherae* ſubrotundae, didymae.

Germen ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obliquum, villoſum.

Bacca ſeſſilis, oblonga.

OBS. Autumno viget.

P. *trifolio* conjungi non debet, illud enim *repens, foliis ſubrotundis.*

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

ilicifolia. COMOCLADIA, foliolis angulato-ſpinoſis. *Prodr.* p. 17.

Comocladia tricuſpidata. LAMARK *Act. pariſ.* 1784. p. 347.

Ilex dodonaea. *Spec. pl.* 2. 182.

Dodonaea. PLUM. *Gen.* 20. *ic.* 118.

Habitat in *Indiae occidentalis* petroſis calcareis: *Antiguae*, (*du* PONTHIEU) St. *Bartholomaei.* (EUPHRASÉN.) ♄.

Arbuſcula.

Truncus laevis.

Rami terminales, breviſſimi, inermes.

Folia pinnata, conferta, pedalia.

Pinnae 9 - 10 - jugae ſubſeſſiles, ſubcordatae l. 3 - angulares, angulatae *ſpinis* 3 (duabus oppoſitis) mucronibus terminatis longis porrectis, nervoſae, venoſae, convexae, rigidae, utrinque glabrae.

Racemi terminales, foliis breviores, — erecti, ſimpliciuſculi, ramulis breviſſimis; floribus con-

Digitized by Google

ſertis ſubſeſſilibus, minutiſſimis, polygamis, rubris.

Calyx minutiſſimus, tripartitus: *laciniis* ovatis ſubcarnoſis.

Corolla 3-petala. *Petala* ovata, acuta, concava.

Nectarium: annulus carnoſus, cui germen immerſum.

Filamenta 3 petalis breviora, erecta. *Antherae* cordatae.

Germen nectario reconditum. *Stylus* vix ullus l. breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

Bacca oblonga, mollis, 1-ſperma, rubra.

Semen unicum oblongum, in duas partes diviſibile, hinc gibbas inde planas.

OBS. Haec arbor, quae vera eſt ſpecies *Comocladiae*, olim in *Mant. p.* 333. poſteaque in *Syſt. veg.* excluſa, ſuo loco reſtituatur,

Digitized by Google

comoſa. HIPPOCRATEA, paniculis comoſis, pedunculis multifidis capillaribus, foliis ovatis acuminatis integris. *Prodr.* p. 17.

Bejuco. Loefl. *it.* 314.

Habitat in ſylvis *Hiſpaniolae* interioris. ♄.

Vimen.

Caulis arboreſcens, l. *truncus* altiſſime ſcandens, craſſus, *ramis* multidiviſus divaricatis, reflexis, pendulis, laevibus.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuminata, apice brevi, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra.

Petioli breviuſculi, teretes, glabri.

Paniculae terminales, axillares, ramulis multipartitis erectis multifloris, ad infinitum ſubdiviſis, terminatis pedunculis capillaribus, copioſiſſimmis, unifloris, albidis.

Flores minutiſſimi, polygami.

Plurimi poſt efflоreſcentiam decidunt, l. marceſcunt, pauci ramis inferioribus paniculae inſidentes, pedunculis fortioribus ſuſtentati. Pauciſſimi hi foecundantur, — quaſi unus inter mille.

Digitized by Google

Calyx minimus, ad baſin 5 - partitus. *Foliola* linearia, acuta, patentia, reflexa.

Petala 5 oblonga, obtuſa, ad baſin germinis inſerta, calyce majora, apicibus reflexis, perſiſtentia, albida.

Nectarium germen cingens, illique adnatum, integrum, depreſſum, carnoſum.

Filamenta 3 margini interiori nectarii inſerta, breviſſima, ſtylo approximata. — *Antherae* minutiſſimae, ovatae, luteae.

Germen margine carnoſo nectarii tectum. *Stylus* ſubulatus, brevis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.

Germen poſt fructificationem ſuperne trilobum; hi *lobi* increſcunt in *Capſulas* tres maximas (2 - 3 unciales), baſi connatas, oblongas l. obovatas, leviter ſtriato - venoſas, marginibus compreſſis, medio longitudinaliter dehiſcentes, (2 - valves) *valvulis* navicularibus.

Nuces 4 oblongae, acutae, angulatae, initio molliores, dein indureſcunt, apice et latere alatae. *Alae* craſſae, albidae, fragiles.

Nuclei oblongi, forma nucis, albi.

OBS. Domingenſibus *Amandier des Bois* appellatur.

Floret Februario; fructus maturat media aeſtate.

Nuclei ſubdulces, oleoſi.

XIPHIDIVM.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 94.

Charact. eſſentialis.

Corolla 6 - petaloidea, regularis. *Calyx* nullus. (Flores inferi, inter *Wachendorfiam* et *Commelinam.*)

Calyx nullus.
Corolla 6 - petaloidea, regularis, infera.
Capſula 3 - locularis, polyſperma.
Locus inter *Moraeam* et *Wachendorfiam.*
Ord. nat. VI. *Enſatae.*
Jvss. *pl. fam.* Cl. III. Ord. VIII. *Irides.* III. *Genera Iridibus affinia.*

Xiphidium eſt nomen Plinii a figura foliorum deſumtum. Loefl.

Tab. II. *a. Xiphidii* flos apertus. m. n.
b. — ante explicationem. *c.* Petalum. m. n.
d. Stamina et piſtillum. m. a.
e. Forma Capſula transverſe ſecta 3 - locularis.
f. Semina — m. n.

Digitized by Google

floribundum. XIPHIDIVM. *Prodr.* p. 17.

a) *floribus intus albidis.*
Ixia Xiphidium. Loefl. *it.* 179.

b) *floribus intus caeruleis.*
Xiphidium floribus paniculatis, flore et foliis piloſis. Aubl. *Guian.* p. 83. *tab.* 11.

Habitat in *America meridionali.* ♃.

a) Citra terram populi *Macaraſſa.* Loefling. in Inſula *Tabago* (Greig.) *Vera cruce* (Houston.) inſula St. *Chriſtophori*, ad radices montium prope *Sandy point.* (Masson.)

b) In pratis *Macouriae* et *Courou Guianae* — (Aublet.)

Planta perennis.

Radix ſubrepens, fibroſa, geniculata.

Caulis pedalis et ultra, teres, ſimplex, inferne folioſus, craſſitie digiti minoris, hirſutiuſculus.

Folia alterna, ſubimbricatim vaginantia, plurima caule fere longiora, enſiformia, acuminata, plana, longitudinaliter ſtriata, margine integra vel ſubſerrulata, glabra.

Flores

Flores ſubpaniculati, e caule apice ſubdiviſo: — *ramis* ſimplicibus, patentibus, ſubnutantibus, multifloris; *floribus* pedunculatis, approximatis, ſecundis.

Pedunculi breves, uniflori —

Bracteae ſolitariae, minutiſſimae ſub floribus. In axillis infimarum propagines excreſcunt.

Calyx nullus.

Petala 6, oblongo - lanceolata, acuta; *tria* exteriora paulo majora, extus viridia ſaepe pubeſcentia, intus colorata; *tria* interiora, alba l. caerulea.

Filamenta receptaculo inſerta erecta, alba — *Antherae* oblongae, ſulcatae, baſi bifidae, luteae.

Germen ſuperum, glabrum l. piloſum, oblongum, leviter trigonum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus duplo longior, perſiſtens. *Stigma* 3-lobum, parvum, viride.

Capſula ſubrotunda, triſulca, carnoſa l. mollis, demum ſicca, — trilocularis, polyſperma.

Semina ſubrotunda, receptaculo globoſo inſidentia.

OBS. Planta *Wachendorfiis* adfinis et habitu ſimilis. Diverſa tamen corolla regulari, ſtaminibus rectis et pericarpio polyſpermo. — Nec Moraeis aſſociari poteſt.

Digitized by Google

plicata. MORAEA, ſcapo ancipiti, foliis enſiformibus nervoſis plicatis; floribus capitatis, pedunculo bifido.

Siſyrinchium latifolium. *Prodr.* p. 17.

Siſyrinchium americanum radice phoenicea, foliis plicatis et nervoſis, flore albo. *H. R.* MONSP. p. 185.

Ixia foliis enſiformibus plicatis glabris, caule ramoſo. PLVM. *ic.* 35. t. 46. f. 2.

Ixia americana. AUBL. *Guian.* p. 33.

Bermudiana palmae folio, radice bulboſa. TOURN. *inſt.* p. 388.

Habitat in *India occidentali*: in *Jamaicae occidentalis* paſcuis montoſis. ♃

Bulbus ovatus, tunicatus, tunicis rubris membranaceis, intus medio luteus.

Folia radicalia 2-3-pedalia, enſiformia, lata, baſi anguſtiora quaſi petiolata, verſus radicem membranacea ſubvaginantia, purpuraſcentia, longitudinaliter 6-nervia, complicantia, glaberrima.

Scapi foliis fere longiores, tereti-ancipites, ſubſtriati, glabri, apice ſubnutantes, terminati *foliolo* ſpathaeformi lanceolato erecto nervoſo, e cujus baſi vaginanti exit

Pedunculus 2 - pollicaris, 2 - fidus, *pedicellis* foliolo altero parvo ſubjecto.

Flores albi, ſpathacei, ſubcapitati.

Spatha diphylla, anceps. *Foliola* ovata, acuta, leviter ſtriata, carinata, altero 2 - fido, glabra, includentes *floſculos* 6 - 10, *ſquamis* ovatis acutis membranaceis, pallidis diſtinctos.

Flores pedicellati, ſenſim ſurgentes.

Pedicelli breviſſimi, intra ſpathas.

Corolla hexapetala. *Petala* oblonga aequalia, erecto - patentia, venoſa, alba, plana baſi apici germinis contigua.

Filamenta 3 petalis breviora, circa germinis apicem, breviter connata. *Antherae* lineares, inferne bifidae.

Germen obovatum ſub 3 - gonum inferum. *Stylus* ſubulatus longitudine ſtaminum. *Stigma* tripartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis.

Capſula obovata, 3 - quetra, etc. —

OBS. Floret per totum annum; evigilat hora 4. p. m.; flore unico ſenſim prodeunte.

Diverſa a *S. palmifolio Arduini*, cui flores ſpicati. *Mant.* p. 122.

Siſyrinchia MORAEAE generis eſſe, ſuadent habitus et flores, licet ſtamina, ſicut in pluribus *Moraeis*, monadelpha ſint, quod vix ſufficit ad genus diſtinguendum. vid. THUNBERG. diſſ. de *Moraea*.

unci-nata. CAREX, ſpica ſimplici androgyna lineari ſuperne maſcula, femineis ariſtatis: ariſtis uncinatis. FORST. *prodr.* 65. n. 338. *M. S. V.* p. 843. n. 5.

b. *Carex hamata*, ſpica ſimplici androgyna lineari, ſuperne maſcula, femineis ariſtatis: ariſtis apice uncinatis laevibus. *Prodr.* p. 18.

Habitat in umbroſis graminoſis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis*; in *nova Zelandia* (FORSTER, BANKS et SOLANDER.)

Gramen 1-2 pedale.

Radix fibroſa, longa, capillaris.

Culmus erectus, ſimpliciſſimus, triqueter, folioſus, laevis.

Folia radicalia et caulina vaginantia, longitudine culmi, erecta, linearia, ſtricta, ſtriata, carinata, margine ſcabra, (oculo armato cartilagineo - ſerrata,) laevia.

Spica ſimpliciſſima, erecta, 3 - pollicaris, linearis, 3 - quetra, androgyna, floribus monoicis.

Maſculi terminales, pauciores, mutici.

Digitized by Google

Feminei inferiores, ariſtati, numeroſiores.

Mascvli.

Amentum imbricatum: *Squamis* oblongis, acutis, carinatis, muticis, adpreſſis, fuſcis, unifloris.

Filamenta tria, brevia, lata, erecta. *Antherae* lineares, ſquama longiores, luteae.

Feminae.

Squamae inferiores ejusdem amenti, oblongae, acutae, carinatae, uniflorae, muticae.

Nectarium. *Valvula* unica, tenerior, ovato-oblonga, ſuperne contracta, 3-quetra, anceps, margine ciliata, perſiſtens, piſtillum includens et ariſtam.

Ariſta ſtylo duplo longior, e baſi nectarii et germinis erecta, aequalis, apice extimo uncinata: *unco* geniculato.

Germen oblongum. *Stylus* unicus, apice tripartitus. *Stigmata* reflexa.

Semen trigonum, nigrum, nectario obvolutum, cum ariſta incluſa deciduum.

---

obs. A ſpecie antarctica meam ſeparare nolui, licet omnibus partibus duplo l. triplo — minorem.

SCLERIA.

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1408.

Character naturalis

Monoica.

Masc. *Spiculae* multiflorae,

Fem. *Spiculae* uniflorae.

Semen nuce tectum.

(*Flores Graminei*, poſt *Schoenum.*)

Charact. eſſentialis.

♂. Cal. *Gluma* 2-6-valvis, multiflora, mutica.

Cor. *Glumae* muticae.

♀. Cal. *Gluma* 2-6-valvis uniflora, mutica.

Stigma 1-3.

Nux colorata ſubgloboſa.

Locus inter *Coicem* et *Olyram*.

Ord. nat. Gramina.

Juss. *fam. pl.* Cl. II. Ord. IV. *Gramineae.*

Genus olim concinnavit Cel. Bergius, et nomen impoſuit a Σκληρος, *durus* — ob duritiem ſeminis, et ipſius plantae. Hoc quoque retinuerunt Cel. Viri Gaertner et Retzius.

Digitized by Google

Tab. III. oſtenditur:

a. Particula paniculae florentis S. flagelli. m. n.

b. Flos maſc. et femin. inter glumas calyc. communes. m. a.

c. d. Flos maſc. et femin. ſeorſim.

e. Germen fecundatum. m. a.

f. Nux. m. a. *g.* Nucleus. m. a.

h. Nucleus transverſe ſectus.

i. Nucleolus.

Digitized by Google

Flagellum. SCLERIA, culmo triquetro ſcandente ſcaberrimo, foliis trifariam retrorſum aculeatis, floribus paniculatis, rachi villoſa. *Prodr.* p. 18. —

S. flagellum nigrorum. Bergius *Act. Holm.* 1765. p. 144. t. 4. —

S. margaritifera. Gaertner. *Sem.* 13. t. 2.

Schoenus ſecans. *Amoen. acad.* 5. p. 391.

Schoenus lithoſpermus. *Sp. plant.* I. p. 65.

Carex lithoſperma. *Syſt. nat.* XIII. p. 706.

Gramen cyperoides ſylvaticum maximum geniculatum aſperius, ſemine milii ſolis. — Sloan. *jam.* 36. *Hiſt.* I. p. 118. t. 77. f. 1. Ray *hiſt.* 3. p. 624.

Habitat in *Jamaica*, *Surinamo*, *Africa aequinoctiali*, inter vepres et arbores ſylvarum.

Culmus altiſſime ſcandens, triqueter, flaccidus, ſubdiviſus, ſtriatus, hiſpidus ſetis minutiſſimis, angulique aculeis breviſſimis recurvatis ſcabri.

Folia vaginata, pedalia, linearia, acuta, ſtriata, carinata, ſuperne glabra, linea longitudinali

Digitized by Google

hiſpida, ſubtus hiſpida, carina marginibusque retrorſum aculeatis.

Vaginae ſtrictae, breves: *Ligula* truncata, piloſa.

Paniculae axillares, *pedunculis* e vaginis foliorum compreſſis aculeatis; ovatae, ramis ſimplicibus, patentibus, ſubvilloſis.

Foliola floralia ſetiformia, brevia ad baſin ramorum et pedicellorum paniculae.

Pedicelli alterni, baſi vaginula cincti;

Maſculi cum *femineis* mixti.

Masc. *Gluma calycina* 6 valvis: *Valvulis* carinatis acutis, ſuperioribus majoribus — apicibus compreſſis.

Glumae corollinae plures, membranaceae, lanceolatae.

Filamenta tria l. pauciora, ſetacea, glumarum coroll. longitudine, intra unamquamque valvulam. *Antherae* lineares, luteae.

Fem. *Gluma* 4 - 6 - valvis, uniflora: *valvulis* acutis, carinatis, interioribus brevioribus.

Germen oblongum, obtuſe 3 - gonum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* ſimplex, acutum.

Nux baſi calycis perſiſtentis inſidens, globoſa, ex fuſco et albido variegata, apice tuberculato, albido.

Nucleus nucis forma.

mitis. SCLERIA, culmo triquetro — ſcandente, foliisque laevibus, floribus paniculatis, rachi glabra. *Prodr.* p. 18. Bergius *Act. Holm.* 1765. p. 145. t. 5.

Carex tenuior altiſſime ſcandens. Brown. *jam.* p. 335.?

Habitat in *Jamaica*, *Surinamo*.

Culmus erectus, ſcandens, triqueter, enodis, glaber, angulis laevibus.

Folia lanceolato - linearia, leviter carinata latiuſcula, ſtriata — pallidiora, utrinque glabra.

Vaginae longae, arctae, glabrae: *Ligula* lanceolata, obtuſa.

Paniculae e vaginis foliorum ſuperiorum, elongatae, contractae, *ramis* ſimplicibus, alternis, triquetris, glabris.

Flores minutiores, pedicellis breviſſimis.

Masc. *Glumae calycinae* et *corollinae* ut in S. *flagello*, ſed paulo magis ovatae.

Filamenta tria.

Fem. *Glumae* uniflorae: interiores majores.

Piſtillum ut in ſpecie antecedente.

Nux calyci inſidens, globoſa, nivea, apice tuberculato nigro, baſi membranula ciliata cincta.

Digitized by Google

filiformis. SCLERIA, culmo ſimplici filiformi laevi, foliis ſubulatis, ſpica ſimpliciuſcula, floſculis foliolo filiformi ſubjectis glabris. *Prodr.* p. 19.

Habitat in aridiſſimis petroſis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.*

Gramen caeſpitoſum.

Culmus 1 - 2 - pedalis, erectus, ſimplex, filiformis laxus, acute 3 - queter, glaber.

Folia linearia, carinata, acuta, alterna ſeſſilia nec vaginantia, margine hiſpida (lente cartilagineo - ſerrata) glabra.

Flores ſubſpicati, monoici.

Spicae terminales, ſimplices; l. *pedunculi* 2 - 4, alterni, pauciflori, quibus *floſculi* 3 - 6, (maſculi femineique mixti) ſeſſiles, approximati, baſi *foliolo* capillari lente ſerrato, ſubjecto.

Squamulae aliquot minutiſſimae ſub valvulis.

MASCVLI.

Cal. Gluma 4 - valvis. *Valvulae* exteriores minores, carinatae acutae, apice ſaepe purpuraſcentes, clauſae.

Cor. Glumae plures interiores, minutae, lineares, acutae, imbricatae albidae.

Digitized by Google

Filamentum unicum inter ſingulas valvulas, longitudine glumae. *Anthera* linearis, lutea.

FEMINEI ſolitarii l. intra glumas calycinas maſcularum, ad latus glumarum corollinarum.

Germen ſubrotundum, albidum. *Stylus* filiformis, longitudine glumarum, ad medium tripartitus. *Stigmata* capillaria, reflexa.

Germen oſſificatum oblongum l. ſubrotundum obtuſe 3-gonum, album, duriſſimum, *ſemen* includens.

OBS. *Scleriae lithoſpermae* accedit, ſed differt:
Culmo ſimplici, brevi;
Floribus ſubſpicatis, nec paniculatis.

Digitized by Google

hirtella. SCLERIA, culmo ſimplici filiformi pubeſcente, foliis linearibus, ſpica ſimplici, floſculis hirtis. *Prodr.* p. 19.

Habitat in montoſis nemoroſis *Jamaicae.*

Gramen vix pedale.

Radices parvae, filiformes, nigrae.

Culmus ſimpliciſſimus, erectus, filiformis, 3-queter, ſtriatus, laxus, pubeſcens.

Folia baſi ſubvaginantia, diſtantia, anguſtiſſima, linearia, leviter carinata, hirta.

Spica terminalis, ſimplex: *floſculis* 3-4, confertis, ſeſſilibus alternis, monoicis, hirtis.

Foliola floralia floſculis parum longiora illisque ſubjecta, ſubulata, hirta.

MASCULI.

Cal. Gluma 2-4-valvis, 2-flora, mutica.

Valvulae lanceolatae, acutae, margine ciliatae: *ciliis* ferrugineis.

Gluma una alteraque interior, tenerior, minor, corollina.

Filamenta ſolitaria. *Antherae* lineares pallidae.

Digitized by Google

Feminae in eodem faſciculo cum maſculis, ſolitariae.

Gluma 2-valvis, uniflora. *Valvulae* lato-lanceolatae, ciliatae.

Stylus 2-3 fidus. *Stigmata* villoſa, reflexa.

Germen oſſificatum, globoſum, nitidum, album; *ſemen* fovens.

---

obs. A S. *filiformi* diverſiſſima primo intuitu diſtinguitur. —

Digitized by Google

latifolia. SCLERIA, culmo triquetro folioſo erecto laevi, foliis lato-lanceolatis nervoſis; floribus paniculatis. *Prodr.* p. 19.

Habitat in montoſis ſiccis ſylvaticis *Jamaicae*, praeſertim *occidentalis.*

Gramen orgyiale.

Culmus indiviſus, folioſus, 3-queter, ſubſtriatus, laevis.

Folia longa, 1-2-pedalia, baſi vaginantia, lato-lanceolata, latitudine ſaepe pollicari, nervoſa, longitudinaliter complicantia, ſtriata laevia, rigida.

Vaginae foliorum antice acuminatae.

Paniculae terminales, l. ex axillis foliorum ſuperiorum erectae, ſtrictae, ſubramoſae; *ramulis* alternis, *floſculis* monoicis, maſculis et femineis ſparſis diſtinctis, ſubſeſſilibus, l. pedicellatis, *foliolo* minuto floſculis undique ſubjecto.

MASCVLI terminales.

Cal. Gluma 3-4 valvis, 2-3-flora. *Valvulae* ovatae, acutae, carinatae, perſiſtentes, glabrae. *Glumae* interiores corollinae minores, anguſtiores.

Digitized by Google

Filamenta 3 minutiſſima.

FEMINAE numeroſiores, inferiores.

Cal. Gluma 4 - valvis, 1 - flora. *Valvulae* duae exteriores lanceolatae; duae interiores lato - ovatae acuminatae, perſiſtentes.

Germen ſubrotundum. *Stylus* apice 3 - fidus perſiſtens. *Stigmata* reflexa, villoſa, albida.

Semen globoſum, ſuboſſeum, (Germen induratum) puncto eminente albido notatum.

OBS. Proxima S. *lithoſpermae;* diverſa tamen videtur

Culmo, qui in illa ſcaber —

Foliis, quae in illa linearia, margine ſcabra.

Synonyma ad S. *lithoſpermam* pertinentia, ſequentia ſunt:

Scirpus lithoſpermus. *Sp. plant.* ed. 1. p. 51.

Cyperus maximus americanus, lithoſpermi ſemine. MORIS. *hiſt.* 3. p. 237. 1. 8. *tab.* 11. f. 16. mala.

Carex amboinica. RUMPH. *amb.* 6. p. 20.

Kaden - Pullu. RHEED. *mal.* 12. p. 89. t. 48.

Provenit forte in America: Occurrit in Africa aequinoctiali, (SMEATHMAN) Inſulis maris Pacifici, (FORSTER) etc.

SCHOE-

Digitized by Google

Cladium. SCHOENVS, culmo obtuſe triquetro folioſo laevi, foliis antrorſum aculeatis, paniculis diffuſis, ſpiculis unifloris ſeſſilibus diandris. — *Prodr.* p. 19.

Cladium, culmo nodoſo, floribus quaſi umbellatis, umbellis gradatim aſſurgentibus. BROWN. *jam.* 114.

Habitat in *Jamaicae* paludoſis maritimis. ♃.

Culmus 8-10-pedalis, ſimplex, nodoſus, obtuſe triqueter l. 3-gonus, glaber, ſtriatus.

Folia vaginantia, longiſſima, carinata, latitud. ſemipollicari, dorſo et margine cartilagineo-ſerrata, ſtriata, glabra, rigida.

Vaginae antice clauſae, margine ſerratae.

Flores paniculati: *Paniculis* lateralibus e vaginis foliorum.

Pedunculi univerſales, ſolitarii, breves, compreſſi, vaginati: *vaginis* numeroſis, confertis, alternis; ex quibus *pedunculi* aliquot *partiales* elongati, laxi, diffuſi, verſus apicem ad vaginulam ſubdiviſi in *pedicellos* plures inaequales umbellatos, ſaepe adhuc in umbellulam terminatis, *pedicellis* ultimis trifloris.

Spiculae (3-4,) ſeſſiles, ovatae, acuminatae, parvae, ferrugineae, fuſcae, uniflorae, diandrae.

Cal. *Spicula* uniflora, oblonga, acuminata, imbricata: *glumis* (ſquamis) oblongis, acutis, inaequalibus, extimis minoribus 7 - 9, mediis longioribus, 2 - linearibus. *Setae* ad latera glumae intimae germen cingentis, capillares, longitudine glumae.

Filamenta duo, breviſſima. *Antherae* lineares.

Germen lineari - oblongum. *Stylus* glumis longior, trifidus. *Stigmata* reflexa, convoluta, perſiſtentia.

Semen unicum, ovatum, acutum, nitidum fuſcum.

OBS. *Schoeno Mariſco* adfinis, et pro ejus a LINNEO olim habita variatione, ſed diverſa mihi videtur:

Culmo altiori, obtuſe 3-quetro —

Panicula maxima diffuſa, pedunculis pedicellisque longioribus, filiformibus.

Spiculis minoribus, ferrugineis.

SCHOENVS *effuſus Prodr.* p. 19. eſt quaſi medius inter *Mariſcum* et *Cladium*. Schoeno autem Mariſco tam aſſimilatur, ut eum pro diſtincta ſpecie ulterius non proponere audeam. Lectus eſt ab HOUSTONO in inundatis maritimis prope *Veram Crucem* — Diverſiſſimus eſt S. *Cladium* a *Mapania* AUBLETII, cujus affinitatem ſuſpicatus eſt Cel. JUSSIEU.

Digitized by Google

Surina-mensis. SCHOENVS, culmo folioſo triquetro, pedunculis corymboſis; inferioribus alternis diſtantibus, ſuperioribus confertis. *Prodr.* p. 19.

S. *ſurinamenſis*, culmo folioſo 3-quetro; pedunculis corymboſis, inferioribus alternis; ſuperioribus in umbellam aggregatis. Rottboell. *deſcr. pl.* p. 68. n. 89. t. XXI. f. 1.

Scirpus corymboſus, culmo triquetro folioſo; corymbis lateralibus ſimplicibus, terminali prolifero, ſpicis ſubulatis. *Syſt. veg.* 14. p. 100. n. 34.

Gramen cyperoides Indianum, foliis varie adumbratis, paniculis graminis pratenſis minoris noſtratium, ex alis foliorum prodeuntibus. Plvk. *amaltb.* p. 112.

Incolit montoſa *Indiae occidentalis: Jamaicae, Surinami.* ♃. Habitat etiam in *India orientali, China.*

Gramen caeſpitoſum 1-4-pedale.

Culmi ſimplices, argute triquetri, ſcabri, inferne folioſi.

Digitized by Google

Folia vaginata, longiſſima, culmum aequantia, l. longiora, planiuſcula, leviter carinata, ſtriata, linearia, carina margineque ſerrato-aculeata, rigidiuſcula; ſuperiora breviora, diſtantia.

Vaginae alternae, confertae carinatae, mucrone antico obtuſo.

Corymbi pedunculati, laterales, compoſiti, foliis breviores, ante floreſcentiam conferti, nutantes; dein divaricato-patentes.

Pedunculi elongati, ex vaginis foliorum ſuperiorum, ſolitarii, remoti, laxi; ſuperiores conferti.

Spiculae cylindrico-ſubulatae, breviſſime pedicellatae patulae, ferrugineae.

Bracteae capillares floſculis longiores ad baſin pedicellorum.

Glumae ſpicularum *inferiores* breviores, ovatae, imbricatae; *ſuperiores* paulo longiores, inter quas flos medius *maſculus* ſolitarius; inter exteriores *femineae* l. *hermaphoditus.*

Filamenta 3 breviſſima. *Antherae* lineares, luteae.

Germen ovatum, marginatum, nigricans; *ſetis* 2-4 articulatis baſi cinctum. *Stylus* longus indiviſus. *Stigma* lineare.

Digitized by Google

Semen unicum, ſubrotundum, ferrugineo - nigrum.

OBS. *Spiculae* plures ſaepiſſime *maſculae*, feminеis carentes.

Figura Rottboellii minus bona, partes vero fructificationis accurate delineatae.

Habitus et affinitas cum *Mariſco*, hunc potius ad Schoenos transferendum eſſe, ſuadent.

Digitized by Google

ſtellatus. SCHOENUS, culmo ſubtriquetro; ſpiculis conglomeratis, involucro foliaceo, baſi colorato. *Prodr.* p. 19.

S. ſtellatus. *Choin étoilé:* culmo 3-quetro, baſi folioſo, capitulo glomerato, parvo, involucro ſtellato colorato pentaphyllo. LAMARK *Encycl.* 1. p. 741. *Choin* 11.

Gramen cyperoides ſpica compacta alba, — foliis ad ſpicam partim albis, partim viridibus. SLOAN. *hiſt.* 1. p. 119. t. 78. f. 1. bona. RAY *hiſt.* 3. p. 624.

Habitat in graminoſis *Indiae occidentalis.* ♃.

Gramen pedale et infra.

Culmus ſimplex, erectus, teretiuſculus, ſtriatus, glaber, baſi foliis vaginatus, apicem verſus obtuſe 3-gonus.

Folia longitudine fere culmi, erecta, linearia acuminata, integra, ſtriata, glabra.

Vaginae culmum cingentes, collo hirſutae l. ciliatae.

Digitized by Google

Floſculi involucrati.

Involucrum multiplex l. triplex.

Foliola longiſſima, ternate alterna, patentia, lineari - lanceolata, ſeſſilia, ſtriata, glabra, baſin verſus nivea l. albo - colorata.

Spicae terminales confertae ſeſſiles, parvae, oblongae, acuminatae, albidae.

Paleae l. *Glumae* faſciculatae, imbricatae, ovatae, acutae concavae vix carinatae, integrae, uniflorae.

Filamenta 3 longitudine glumarum, erecta. — *Antherae* lineares, erectae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* capillaris, glumis longior, medio bifidus. *Stigmata* brevia, erecta, ſimplicia, capillaria.

Semen ſubrotundum, compreſſiuſculum, magnum.

OBS. *Kyllingias* refert et forte ab Auctoribus cum illis ſaepe mixtus fuit, praecipue cum *Kyllingia tricipite*.

Digitized by Google

Reſtioides. SCHOENVS, culmo foliisque inferne compreſſo - ancipitibus glaberrimis; floribus paniculatis, vaginis apice lanceolatis. *Prodr.* p. 19.

Habitat in *India occidentali.*

Gramen fere orgyiale.

Culmus geniculatus, erectus, tereti - anceps, ſtriatus, glaber.

Genicula tumida.

Folia baſi vaginantia, longa, lato - linearia, integerrima, minutiſſime longitudinaliter ſtriata, glaberrima, rigida.

Vaginae ancipites, ſtriatulae.

Paniculae e vaginis terminalibus ancipiti - lanceolatis cucullatis erumpentes, ſubdiviſae, *ramulis* dichotomis ſubfaſtigiatis diffuſis, vaginulis undique ad diviſuras ſubjectis, rubro ferrugineis.

Floſculi pedunculati: *ſpiculis* ſolitariis l. geminis ſeſſilibus biſloris, polygamis.

Pedunculi aculeato - ſerrati.

Glumae 4 - valves, 2 - florae.

Valvulae decuſſatae, ovatae, acutae, concavae, leviter carinatae, ſubinde ſerratae, brunneae.

Filamenta nulla.

Digitized by Google

Germen 3 - gonum. *Stylus* longus, apice trifidus. *Stigmata* cirroſa.

Setae ſerratae piſtillo adſidentes.

Floſculus alter minor interior, bivalvis: *Valvulis* aequalibus, lanceolatis.

Filamenta 2 - 3 minuta. *Antherae* luteae.

Piſtillum parvum.

OBS. *Schoeno* ejusque ſpeciei *Mariſco* proximum gramen admodum ſingulare, et habitu diverſum; notae vero defuere ſufficientes, ad illud ab hocce genere diſtinguendum.

Digitized by Google

capil-laris. SCHOENVS, culmo triquetro nudo, foliiſque capillaribus, ſpiculis faſciculatis reflexis involucratis: involucello diphyllo. *Prodr.* p. 20.

Habitat in *Hiſpaniolae* petroſis graminoſis, praſertim maritimis.

Gramen ſub-pedale.

Radices filiformes, ſubrepentes.

Culmi faſciculati, conferti, nudi, 3-quetri, filiformes.

Folia culmum aequantia, baſi vaginantia, linearia marginibus convolutis, laxa, ſtriatula.

Spiculae terminales, faſciculatae, involucratae, 3-quetrae, ſubulatae, reflexo-patentes.

Involucellum ſub 3-phyllum. *Foliolum* ſuperius caeteris multo longius; *tertium* minimum ſaepe deeſt.

Glumae imbricatae, ovatae acuminatae carinatae, ferrugineae, ſubaequales, ſtriatae.

Stamina ſolitaria, duo l. tria minutiſſima.

Stylus 3-fidus. *Stigmata* breviſſima, reflexa.

Semen ovato-trigonum, glabrum, ferrugineum.

Receptaculum (l. *rachis*) perſiſtens, cicatricatum ex ſpiculis deciduis.

OBS. Vere floret.

Digitized by Google

ſeta-ceus. SCHOENVS, culmo triquetro—ſub-nudo, foliis ſetaceis, ſpiculis aggregatis, floſculis diandris. *Prodr.* p. 20.

Sch. ſetaceus. Rottb. *gram.* 62. n. 81. t. XXI. f. 2. Programm. 1772. p. 14.

S. ſetaceus. Bergius *Act. helv.* 7. p. 130. t. IX.

Habitat in *Indiae occidentalis* paſcuis ſiccis, *Jamaica; Surinamo* (Rolander.)

Gramen ſub-pedale.

Culmus triqueter, ſimplex, nudus, ſetaceus, debilis.

Folia ſetacea, culmo fere breviora, ſubſtriata, erecta.

Culmi verſus ſuperiora ſimpliciter 2-partiti l. ſubdichotomi, *ſpiculis* axillaribus, pedunculatis aggregatis, 3-6, ſubulatis parvis.

Pedunculi inferiores ſaepe ſolitarii, unciales; ſuperiores conferti, faſciculati, breviſſimi.

Glumae inferiores minores ovatae acutae carinatae, ariſta breviſſima terminatae; *ſuperiores* lanceolatae muticae, apice convolutae.

Filamenta duo, breviſſima.

Digitized by Google

Stylus 2-fidus. *Stigmata* capillaria.

Setae duae capillares ad latera germinis, longitudine glumae.

Semina ſubrotunda, margine compreſſa, apice acuminato, transverſe rugoſa.

OBS. Planta Cel. ROTTBOELLII et BERGII omnino eadem ſpecies eſt. Vterque ſpecimina e collectione ROLANDRI habuerunt.

Digitized by Google

gracilis. SCHOENVS, culmo triquetro folioſo longiſſimo filiformi; ſpicis lateralibus pedunculatis. *Prodr.* p. 19.

Incolit ſylvas montium altiſſimorum *Jamaicae.*

Gramen 3 - 6 - pedale.

Culmus 3 - queter longiſſimus, filiformis, ſimplex, folioſus, laxus, ſtriatus.

Folia lineria, longiſſima, ſeſſilia, carinata, ſtriata, margine ſerrata.

Spicae axillares, pedunculatae.

Pedunculi ſolitarii, elongati, filiformes.

Spiculae faſciculatae minutae, 6 - 10, inaequales, tereti - lineares, ſeſſiles, ferrugineae glabrae.

Glumae paleaceae, plures, inaequales: infimae minutae; caeterae convexae acuminatae imbricatae; *interiores* teneriores, minores, uniflorae.

Filamenta 3 breviſſima.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, glumis vix longior, trifidus. *Stigmata* capillaria reflexa.

Semen fere trigonum, minutiſſimum, ferrugineum.

Digitized by Google

Cyperoides. SCHOENUS, culmo triquetro foliofo, umbella terminali, ſpiculis glomeratis. *Prodr.* p. 19.

Creſcit in montibus *Jamaicae* auſtralis.

Gramen 2 - pedale.

Culmus 3 - queter, folioſus, ſtriatus, glaber.

Folia vaginantia, ſemipedalia, linearia, carinata, ſtriata, glabra; *carina* foliorum ſubſerrata.

Spicae terminales, umbellatae.

Pedunculi ex vaginis foliorum terminalium plures inaequales, triquetri. *Involucrum* nullum, ſed foliola duo alterna, e quorum vaginis pedunculi ſurgunt.

Spiculae in glomerulis terminalibus (interdum compoſitae) confertiſſimae, ſeſſiles, acuminatae, patentes, ferrugineae.

Glumae paleaceae congeſtae, inaequales ſubimbricatae: *interiores* teneriores, anguſtiores, minores, uniflorae.

Filamenta 3 breviſſima. *Antherae* pallidae.

Germen minutiſſimum. *Stylus* glumis longior, apice 3 - fidus, perſiſtens. *Stigmata* capillaria, cirroſa.

Digitized by Google

Setae binae glumarum longitudine ad baſin germinis.

Semen glumis incluſum, obovatum, fere obcordatum, obtuſe 3-gonum, ferrugineum, glabrum.

OBS. *Cyperus* non eſt ob paleas non diſtichas, nec ſemen triquetrum.

Diverſiſſimus a S. *umbellato* JACQ. *coll. vol.* I. p. 113. et *Icon. pl. rar.* cui omnino facies Cyperi, et Involucrum polyphyllum terminale.

Digitized by Google

puſillus. SCHOENUS, culmo triquetro nudo filiformi, ſpiculis terminalibus ſubfaſciculatis ſeſſilibus, foliolo ſubjecto ſpicam aequante. *Prodr.* p. 20. *Icon Tab.* VI.

Habitat in graminoſis ſaxoſis nemoroſis montium *Jamaicae auſtralis.*

Gramen 1 - 2 - pollicare.

Radices capillares. ſimplices.

Culmi erectiuſculi, filiformes, capillares, (lente) triquetri, nudi.

Folia radicalia, culmum aequantia, filiformia, baſi carinata, vaginantia, margine (lente) ciliata, ſtriata, glabra.

Spiculae 3 - 4 terminales, minutiſſimae, ſubfaſciculatae, una ſupra alteram, ſeſſiles, ovatae, acuminatae.

Foliolum ſubulatum, baſi vaginatum, ſub ſpica infima.

Glumae paleaceae, congeſtae, imbricatae, flores ſeparantes, ovatae, (lente) carinatae, muticae, uniflorae.

Filamenta 3 longitudine palearum. *Antherae* lineares.

Germen ſubrotundum. *Stylus* filiformis, baſi triqueter, apice 3 - fidus. *Stigmata* capillaria reflexa.

Semen ſubrotundum, obtuſe trigonum, ſcabrum, ferrugineum. (Oculo armato quaſi echinatum.)

OBS. Partes fructificationis nudo oculo vix discernendae.

Digitized by Google

viſco-ſus. CYPERUS, culmo ſub - triquetro nudo ſubcompreſſo, foliis convoluto - teretibus; umbella folioſa decompoſita, ſpicis confertis, ſpiculis obtuſis. *Prodr.* p. 20.

C. *viſcoſus*, culmo compreſſo baſi viſcido, foliis aſperis apice triquetris. Aiton. *Hort. kew.* p. 79.

C. odoratus viſcoſus ſubteres maritimus, ſpiculis compreſſis conglobatis et radiatis. Brown. *jam.* 129. n. 11.

Occurrit in arenoſis ſubhumidis, juxta vias; *Jamaicae auſtralis.* ♃.

Radices confertae, filiformes; longiſſimae.

Culmus 2 - 3 - pedalis nudus, obtuſe triqueter, ſubcompreſſus, ſtriatus, pubeſcens.

Folia radicalia, longitudine culmi, convoluto - teretia, obtuſe carinata, ſtrictiſſima, ſtriata, glabra, ad radicem vaginantia.

Vaginae latae, oblongae, latere membranaceae nervoſae, ſtriatae, ad caulem baſi adglutinatae, *humore viſcoſo reſinoſo - odorato.*

Involucrum 3 - phyllum.

Foliola longiſſima, compreſſa convoluta, apice filiformia, ſubinde 3 - quetra, ſtricta, gla-

bra. Foliola minora ad baſin inter pedunculos.

Vmbella decompoſita; *radiis* pluribus, nudis: aliis longiſſimis, aliis breviſſimis, 3-quetris, umbelliferis.

Vmbellulae inaequales, pedicellis brevioribus et longioribus horizontaliter patentibus.

Spiculae confertiſſimae, horizontales, inordinatae, ovatae, obtuſae, compreſſae, *floſculis* diſtichis.

Glumae imbricatae, diſtichae, ovatae carinatae, acuminatae compreſſae, patentes, nec mucronatae.

Filamenta 3 breviſſima. *Antherae* pallidae.

Germen 3-gonum. *Stylus* 3-fidus, baſi 3-queter. *Stigmata* reflexa.

Semen 3-quetrum, nigrum, nitidum.

OBS. Optime dignoſcitur *viſcoſitate.*

C. *eleganti* L. accedit, qui vero diverſus *foliis* linearibus, *Vmbellarum* radis laxis, *ſpicis ſpiculis*que. cfr. ROTTBOELL. *deſcr. pl.* I. p. 54. n. 44. t. 6. f. 4. —

confertus. CYPERVS, culmo triquetro nudo, umbella ſimplici foliosa, ſpiculis ovatis conglomeratis, glumis apice recurvis acuminatis. *Prodr.* p. 20.

Habitat in paſcuis ſubhumidis *Jamaicae auſtralis.*

Gramen 2 - pedale.

Culmus erectus, ſimplex, nudus, 3 - queter, glaber.

Folia verſus baſin culmi, vaginantia, linearia, culmi fere longitudine, erecta, carinata, margine laevia, glabra.

Involucrum terminale, 3 - phyllum.

Foliola longiſſima patula, linearia, carinata, glabra, plana, baſi ſuperne canaliculata.

Spicae terminales, ſubumbellatae.

Radii inaequales 3 - quetri, alii longi, alii breviores l. breviſſimi, baſi vaginati.

Vaginae truncatae.

Spiculae in formam capituli conglobatae, ſeſſiles, patulae nec imbricatae.

Paleae diſtichae ovatae acuminatae carinatae, apice recurvae, fuſco - flavae.

Filamenta 2 - 3 inter paleas ſuperiores ſpicularum, breviſſima. *Antherae* minutiſſimae.

Germen ſolitarium l. intra easdem glumas cum filamentis, oblongum. *Stylus* longitudine palearum, apice trifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina nuda, angulata, trigona.

Digitized by Google

brunneus. 22-23. CYPERVS, culmo triquetro nudo, foliis lato-linearibus planis; umbella 3-phylla, ſpicis ſubſeſſilibus, compreſſis, glumis ſtriatis.

Habitat in *India occidentali*.

Gramen 2-3-pedale.

Radices longae, filiformes, faſciculatae.

Culmus argute triqueter, nudus, ſtrictus, glaber.

Folia radicalia, baſi vaginantia, lato-linearia, plana, erecta, glabra, rigidiuſcula.

Vmbella terminalis, *radiis* ſubdiviſis, numeroſis breviſſimis, ſaepe nullis, quaſi ſpiculae in capitulum aggregatae, involucratae.

Involucrum 3-phyllum. *Foliolum* unum caeteris longius, foliis ſimile.

Spicae lanceolatae, compreſſae, acutae, ferrugineae l. brunneae.

Glumae diſtichae lanceolatae, carinatae, ſtriatae, glabrae nitidae.

Filamenta 3 capillaria. *Antherae* flavae.

Germen 3-gonum. *Stylus* filiformis, 3-fidus.

Stigmata erecta, rubra.

Setae duae latiuſculae, ad latera germinis.

Semen 3-gonum.

OBS. C. *polyſtachyo* aſſimilatur quoad figuram. ROTTB. *deſcr.* *T. XI. f.* 1. Deſcriptio vero in multis differt.

Digitized by Google

hexaſta-chyos. CYPERVS, culmo triquetro nudo, umbella ſimplici laxa, ſpicis linearibus alternis ſubſenis.

C. *hexaſtachyos*, foliis gramineis linearibus molliuſculis glaucis; umbella ſimplici flaccida; ſpicis linearibus alternis ſubſenis. ROTTBOELL. *deſcr. pl.* 1. 28. t. 14. f. 2.

C. *rotundus*. L. *Flor. zeyl.* 15. n. 36. non *Mat. med.*

Habitat in graminoſis udis *Jamaicae.*

Gramen 2 - pedale.

Radices filiformes, faſciculatae.

Culmus 3 - queter, nudus, erectus, ſtrictus, ſulcatus, glaber.

Folia ex vaginis membranaceis radicalibus, culmo breviora, linearia, erecta, molliora, glabra.

Vmbella terminalis, ſimplex.

Radii filiformes, 2 - pollicares, laxi, 3 - quetri. *Alii* centrales breviſſimi.

Involucrum 3 - 4 - phyllum. *Foliola* inaequalia, lato linearia, erecto - patentia.

Digitized by Google

Spicae ſemiunciales, lineares, compreſſo - ancipites acuminatae ſeſſiles, 4 - 9, ſubdiſtichae, viridi - purpuraſcentes.

Glumae 12 - 16 laxe imbricatae, alternae, ovatae, acutae, carinatae, margine antico macula purpurea notatae. *Carina* viridis, ſtriata.

OBS. Diverſus a C. *rotundo* L. *Sp. pl.* et *Mat. med.* p. 45.

---

tenuis. CYPERVS, culmo triquetro nudo, umbella ſimplici, ſpiculis ſubulatis confertis horizontali-reflexis; foliis involucri lineari-ſetaceis. *Prodr.* p. 20.

Habitat in graminoſis montoſis *Jamaicae occidentalis.*

Gramen pedale.

Radices faſciculatae, filiformes.

Culmus triqueter, nudus, filiformis, erectus, ſtriatus, glaber.

Folia radicalia culmum aequantia, linearia laxa, laevia, baſi vaginantia.

Vaginae radicales, latiuſculae, ſtriatae, nigricantes.

Vmbella terminalis, ſimplex; *ramis* brevibus, patentibus, *ſpiculis* ſubdiſtichis confertis ſubulatis compreſſis horizontalibus ſubreflexis.

Involucrum polyphyllum. *Foliola* inaequalia patentia, lineari-ſetacea, leviter carinata, glabra.

Glumae imbricatae, lanceolatae, acuminatae, ferrugineae.

Filamenta plerumque ſolitaria.

Styli capillares, 3-fidi. *Stigmata* reflexa.

Setae ſtylo adſidentes, albidae.

OBS. Affinis *Scirpo retrofracto.* LINN.

Digitized by Google

filiformis. CYPERVS, culmo triquetro nudo filiformi, foliis ſetaceis, ſpicis terminalibus ſeſſilibus confertis tereti-ſubulatis. *Prodr.* p. 20.

Habitat graminoſa nemoroſa *Jamaicae temperatioris auſtralis.*

Gramen 1 - 3 - pedale.

Radices filiformes, longae, nigricantes.

Culmi filiformes, nudi, triquetri, laxi, ſtriati.

Folia ſetacea, longitudine culmi, laxa.

Spicae terminales, ſeſſiles, confertae; vix in umbellam diſpoſitae, tereti - ſubulatae, leviter flexuoſae. (Rachis ad ſpiculas ubique frangitur.)

Foliolum unum alterumve florale ſub ſpicis, quaſi involucrum, foliis radicalibus conſimile, ſed brevius.

Glumae diſtichae ovatae, acutae, leviter carinatae, dorſo rotundatae, alternae, approximatae, ferrugineo - punctatae, carina viridi.

Filamenta ſolitaria, plerumque intra glumas terminales. *Antherae* lineares.

Germen longum, 3 - gonum. *Stylus* 3 - fidus.

Stigmata latiuſcula, fuſca, erecta, ſupra glumas.

Semen glumis incluſum decidit, 3 - gonum.

Digitized by Google

filiformis. KYLLINGIA, umbella terminali ſimplici, ſpicis ſeſſilibus pedunculatisque ovatis, ſpiculis ovatis acutis, involucro triphyllo, partiali nullo. *Prodr.* p. 20.

Habitat in ſiccis campis graminoſis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.*

Gramen pedale.

Culmus filiformis, ſimplex, 3-gonus, nudus.

Folia linearia, convoluta, longitudine ſaepe culmi, carinata, erecta, glabra.

Vaginae minutae.

Vmbella ſimplex, *radiis* inaequalibus ſemipollicaribus, aliis breviſſimis.

Involucrum 3-phyllum. *Foliola* inaequalia-linearia, carinata, unum alterumve umbella longius.

Spicae parvae, erectae, oblongae, obtuſae, flavae; *ſpiculis* aggregatis, ſubimbricatis, oblongis, acuminatis, ſubcompreſſis, minutis.

Cal. Glumae duae, ſubaequales, ovatae, carinatae.

Cor. Glumae ſubaequales, altera paulo major — acuminatae, carinatae.

Filamenta 3. *Antherae* minutae, flavae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* apice 3 - fidus. *Stigmata* reflexa.

Semen ovatum.

OBS. Differt a *K. panicea* L. ROTTB. *deſcr. pl.* I. p. 15. t. IV. f. 1.: (cui proxima.)

Spicis ovatis.
Spiculis ovatis nec ſubulatis.
Involucro 3 - phyllo.

Digitized by Google

plantagineus. 4-5. SCIRPVS, culmo tereti ventricoſo nudo; ſpica cylindrico-ſubulata terminali.

S. *plantaginoides*, culmis ventricoſis nudis ſulcatis; ſpica cylindrico-ſubulata, terminali; floſculis oblongis carinatis. ROTTBOELL. *deſcr. pl.* I. n. 60. t. XV. f. 2.

Habitat in inundatis argilloſis *Indiae occidentalis*, *Jamaicae* etc.

Culmis ſimpliciſſimus, nudus, 2-pedalis, baſi geniculatus, ventricoſus, teres, ſulcatus.

Spica terminalis, pollicaris, cylindrico-ſubulata, cinerea, imbricata

Squamis ſubrotundis, latis, carinatis, membranaceis, ferrugineo-punctatis; *ſquamula* breviſſima retuſa, baſi inſerta.

Filamenta 3, lata, linearia longa. *Antherae* lineares, ferrugineae.

Germen ferrugineum 3-gonum. *Stylus* 3-fidus. *Stigmata* erecta, obtuſa, albida.

Setae germini adſidentes, ſtylo dimidio breviores, baſi quaſi connatae, filiformes, oculo armato retro aculeatae.

Digitized by Google

OBS. Diſtinguitur a S. *geniculato* L. cui *ſtatura* minor.

Spicae breviores, ferrugineae.

Squamae denſiores, lanceolatae, apice ſubinflexo.

Germina ovata, compreſſa, lutea.

In iisdem locis cum illo provenit, ſed rarior.

Digitized by Google

pauci-flora. OLYRA, floribus axillaribus. *Prodr.* p. 21.

Gramen floribus axillaribus, foliis ovatis. LOEFL. *it. amer.* 243. 100.

Habitat in *Jamaicae* lucis. ⊙.

Gramen pedale.

Radices filiformes, longiſſimae, radiculis capillaribus lateralibus quaſi hirſutae.

Culmi aggregati, patuli, ſuberecti, ſimplices, geniculati, teretes, tenues, glabri.

Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuta, trapezoidea, angulo recto cum vagina communicantia, nervo brevi albeſcenti notata, ſesquiuncialia, baſi ſemiuncialia, leviſſime ſtriata, pubeſcentia, margine retrorſum aſpera.

Vaginae culmum arcte amplectentes, ſubhirſutae, dorſo carinato, marginibus obvolutis.

Petioli breviſſimi ($\frac{1}{2}$ lineae) lineares, plani.

Summum folium inexplicatum, in acumen convolutum.

Pedicelli florum laterales ex vaginis, filiformes, breves, maſculos et femineos ſimul gerentes.

Spiculae maſculae duae minores, breviſſime pedicellatae infra femineam, deciduae.

Digitized by Google

Feminea unica, pedicellata, unicuique pedicello terminalis.

Masc. *Cal. Gluma* bivalvis, uniflora: *Valvulis* lanceolatis membranaceis: interiore anguſtiore, duarum linearum longitudine; perſiſtentibus.

Cor. nulla.

Filamenta 3 breviſſima ut fere nulla. *Antherae* lineares, erectae, flavae longitudine glumae.

Fem. *Cal. Gluma* 2-valvis, uniflora, magna, patula.

Valvulae ovatae, acuminatae, concavae, una parum majori, ſubulata.

Cor. Gluma 2 valvis, brevior, cartilaginea.

Exterior major, verſus apicem dorſo maxime gibbo, marginibus conniventibus: *Interior* linearis, convoluta, incluſa.

Germen lineare, acutum. *Stylus* capillaris, extra valvulas bifidus. *Stigmata* longa plumoſa, alba, patula.

Per. Gluma corollina oſſificata, nitens, albida, compreſſiuſcula.

Semen oblongo-ſubulatum, compreſſum, album; uno latere rotundiore, canaliculato.

Obs. Diverſiſſima ab O. *latifolia* Linn. cujus nomen triviale mutavi, et deſcriptionem in in *Obſ. bot.* dedi. p. 347.

Floret tempore vernali.

Digitized by Google

DIGYNIA.

polyſtachyon. SACCHARUM, floribus paniculatis, ſpicis filiformibus longiſſimis faſtigiatis, floſculis remotiuſculis. *Prodr.* p. 21.

Habitat in Inſula St. *Chriſtophori* Indiae occidentalis. (Masson.)

Gramen 3-4-pedale.

Culmus teres, geniculatus, glaber.

Folia vaginantia, latiuſcula, carinata, linearia, acuta, integra, glabra.

Vaginae glabrae.

Collum vaginae piloſum.

Panicula terminalis. *Spicae* filiformes, — ſubpedales, faſtigiatae, laxiuſculae, ſubverticillatae.

Rachis filiformis, leviter flexuoſa.

Spiculae breviſſime pedicellatae, remotae, ſubſecundae, parvae.

Cal. Gluma 2-valvis. *Valvulae* lanceolatae, muticae, planiuſculae, corollinis anguſtiores, ſed longiores teneriores que, pellucidae; *exteriore* paulo longiore.

Digitized by Google

Pappus valvulis triplo longior, albidus, ſplendens, baſi ad latera valvularum inſertus, faſciculatus.

Glumae corollinae aequales ovatae acutae muticae convexae, altera plana, flaveſcentes, glabrae.

Filamenta 3. *Antherae* lineares, 2-fidae, flavae.

Stylus 2-fidus. *Stigmata* plumoſa, ferruginea.

OBS. Simillimum S. *polydactylo* THVNB. *Flor. Jap.* p. 42. (quod diverſiſſimum ab Androp. polydactylo L.) illud vero diſtinctum: *Spicis* faſciculatis, *glumis* corollinis ciliatis: exterioribus ariſtatis.

LEER-

LEERSIA. PHALARIDIS ſpec. L.

Character naturalis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 105.

Charact. eſſentialis.

Calyx nullus. *Cor.* bivalvis, clauſa.
Locus: Flores uniflori vagi: poſt *Saccharum.*
Ord. natur. IV. *Gramineae* inter *Zizaniam* et *Oryzam.*

Dixi in memoriam *Jo. Dan.* LEERSII, celebris *florae Herbornenſis* Auctoris, Graminearum imprimis oculatiſſimi ſcrutatoris.

Tab. IV. repraeſentatur:

a. Leerſiae oryzoidis J. *hexandrae* floſculus m. n.
b. Idem — m. a. *c.* Idem antice viſus.
d. Floſculus L. *hexandrae* apertus. m. a.
e. — L. *oryzoidis*. m. a.
f. Floſculus L. *monandrae*.
g. Idem — m. a. *h.* Idem explicatus. m. a.
i. Semen. m. n. *k.* — m. a.

Digitized by Google

monandra. LEERSIA, panicula effuſa, ſpicis remotis laxis, floſculis ſecundis ſubrotundis monandris, glumis laevibus. *Prodr.* p. 21.

Habitat in *Jamaicae* cretaceis nemoroſis.

Gramen 2-3-pedale.

Culmus ſimplex, erectus, geniculatus, teres ſtriatus, glaber. Genicula diſtantia.

Folia lanceolato-linearia, longa, erecta, ſtriata, glabra, laete virentia.

Vaginae foliorum culmum arcte cingentes, glabrae.

Panicula terminalis ſimplex effuſa: *ramis* remotis alternis; *floſculis* pedicellatis, ſubimbricatis ſecundis, ſubrotundis, minutis ſem. Milii magnitudine, viridibus, monandris.

Cal. nullus.

Gluma corollina bivalvis, clauſa. *Valvula exterior* ſubrotunda, carinata, laeviſſima, mutica: *interior* linearis, exteriori incluſa, carinata.

Filamentum unicum, minimum. *Anthera* lutea.

Germen ſubrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* plumoſa, extra valvulas, albida.

OBS. A caeteris diverſiſſima, tempore vernali florentem reperi.

Digitized by Google

hexandra. LEERSIA, panicula effuſa, floſculis alternis hexandris, glumis ſublaevibus. *Prodr.* p. 21.

Incolit aquoſa *Jamaica auſtralis.*

Gramen 2 - pedale.

Culmus erectiuſculus, baſi geniculatus, ſubdiviſus filiformis, teres, glaber.

Folia lanceolata acuta — patentia, ſtriata, margine hiſpida.

Vaginae apertae, imberbes.

Genicula hirſutiuſcula.

Panicula terminalis, erectiuſcula, ſimplex, effuſa; *ramis* erectis ſubflexuoſis; *floſculis* adpreſſis, alternis, approximatis, purpuraſcentibus.

Calyx nullus. Margo membranaceus, minutiſſimus ad baſin corollae.

Gluma corollina 2 - valvis. *Valvula exterior* major oblonga, navicularis, acuminata 5 - nervis compreſſa carinata mutica, interiorem amplectens, purpurea. *Carina* hiſpidula, (lente ciliata.)

Valvula interior linearis erecta, 3 - nervis, margine hiſpida, acuta, mutica.

Digitized by Google

Foliola nectarina bina minutiſſima caduca ad baſin filamentorum.

Filamenta ſex, capillaria, brevia. *Antherae* purpureae, lineares, bifidae.

Germen minutiſſimum, ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* reflexa, piloſa, pallide purpurea.

Semen ovatum.

OBS. A *Leerſia oryzoide*, (quae *Phalaris* L.) optime diſtinguitur: ſtatura, colore ſpicularum et numero conſtanter hexandro.

Vere floret.

Digitized by Google

conjuga-tum. PASPALVM, ſpicis duabus horizontalibus conjugatis, ſpiculis ovatis, culmo erecto, foliis involutis. *Prodr.* p. 21.

P. *conjugatum.* BERGIVS in *Act. helv.* 7. p. 129. t. VIII.

Habitat in graminoſis, praeſertim ſubhumidis, *Indiae occidentalis:* vulgare.

Gramen 1-2-pedale.

Culmus ſimplex, erectus, geniculatus, compreſſiuſculus, glaber.

Folia lineari-lanceolata, ſpithamaea l. breviora, — integerrima, ſtriata, glabra margine involuta, baſi ciliata.

Vaginae compreſſae, collo villoſae.

Spicae duae, conjugatae, ſeſſiles (rarius 3) aequales, 3-5-pollicares horizontales, lineares, flaveſcentes.

Raches lineares, compreſſae, glabrae.

Spiculae ovatae, geminatae, ſecundae, ſubſeſſiles.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* aequales: *exterior* ſubrotunda convexa, margine pilis raris albidis obſita; *interior* plana l. concava, pallide viridis.

Digitized by Google

Gluma corollina 2-valvis. *Valvulae* exterioribus paulo minores, teneriores, albidae.

Filamenta 3. *Antherae* albidae.

Styli 2 filiformes. *Stigmata* villoſa, albida.

OBS. Diſtinctum a *P. diſticho* L. (*Obſ. bot.*) cui

Habitus decumbens, *folia* breviora, plana, *ſpicae* erectiuſculae breviores, ſub-4-gonae; *floſculi* majores oblongi acuti. — *Genitalia* caeruleſcentia, et *color* totius laete viridis.

Vulgo appellatur ab Anglis *Sourgraſs*. A pecudibus non editur.

Digitized by Google

vaginatum. PASPALUM, ſpicis duabus, ſpiculis bifariis acuminatis, culmo ramoſo geniculato, geniculis vaginatis. *Prodr.* p. 21.

Habitat in argilloſis graminoſis *Jamaicae.*

Gramen pedale.

Radices numeroſae, filiformes.

Culmus repens, geniculatus, ſubdiviſus.

Genicula vaginata. *Vaginae* diſtichae, compreſſae, latae, ſtriatae, glabrae.

Folia lanceolato-linearia acuta, patentia, collo vaginae piloſa.

Spicae duae, terminales, patentes, unciales, pedicellatae. *Rachis* linearis ſubflexuoſa.

Spiculae bifariae, ovatae, acuminatae, convexo-planae, breviſſime pedicellatae.

Glumae calycinae aequales, ovatae, acutae, glabrae. *Corollinae* vix minores.

Filamenta 3. *Antherae* purpuraſcentes. *Stigmata* purpurea.

OBS. Dignoſcitur *culmo* ramoſo, *vaginis* et *ſpiculis*.

Digitized by Google

filiforme. PASPALVM, ſpica ſubſolitaria lineari ſecunda, ſpiculis alternis ovatis compreſſis, culmo foliisque filiformibus. *Prodr.* p. 22.

Habitat in campis apricis, duris, *Indiae occidentalis*, vulgare.

Gramen caeſpitoſum, 2-pedale.

Culmus erectus, filiformis, ſimplex compreſſiuſculus, vaginatus, ſtriatus, geniculatus.

Genicula nigreſcentia.

Folia filiformia, culmum aequantia, ſemiteretia, ſubtriquetra, acuta, ſtriata, glabra.

Vaginae foliorum collo ſubpiloſae.

Spica terminalis, ſubſolitaria, erecta, linearis culmo vix latior, compreſſa, glabra 2.3-pollicaris.

Rachis linearis, convexa nec plana, paulum flexuoſa.

Spiculae alternae, pedicellatae, approximatae, compreſſae, ovatae, glabrae, latere interno convexiuſculae.

Glumae calycinae duae, ovata, glabrae.

Corollinae longitudine et figura exteriorum.

Digitized by Google

Filamenta tria. *Antherae* flavae. *Stigmata* penicilliformia, caeruleſcentia.

OBS. In ſolo fertiliori ſubinde 3 - 4 - ſtachyum occurrit, ſed rarius, ſemper tamen filiforme foliisque filiformibus, quibus notis bene dignoſcitur a P. *diſſecto*, cui habitus proſtratus nec caeſpitoſus, folia linearia, floſculi ovales, pubeſcentes, quodque in locis ſiccis cretaceis invenitur.

Digitized by Google

decum-bens. PASPALVM, ſpica unica ſecunda, pedunculis longiſſimis, ſpiculis alternis orbiculato-acuminatis glabris; culmo decumbente. *Prodr.* p. 22.

Habitat in montoſis aridis et arenoſis *Jamaicae occidentalis.*

Gramen procumbens vix pedale.

Culmus geniculatus, proſtratus, ramoſus, divaricatus, teres, glaber.

Folia latiuſcula, lanceolata, utrinque pubeſcentia, margine ſubciliata.

Vaginae foliorum longitudine, laeves, collo villoſae.

Pedunculi e vaginis ſolitarii, 4-6-pollicares; laxi, monoſtachyi.

Spicae ſecundae, nutantes, pollicares.

Spiculae orbiculatae, paulum acuminatae alternae, ſecundae, breviter pedicellatae, glaberrimae.

Rachis membranacea, linearis, plana.

Glumae calycinae ovatae, glabrae.

Corollinae ſimillimae.

Filamenta 3. *Antherae* pallidae.

Stigmata longa, penicilliformia.

OBS. A congeneribus diverſum:
Caule divaricato, diffuſo:
Spicis ſolitariis, axillaribus, longe pedicellatis.

Digitized by Google

ſetoſum. PANICVM, ſpica compoſita, ſpiculis paniculato - faſciculatis, ſetis immixtis longiſſimis; pedunculis ſubglabris. *Prodr.* p. 22.

Habitat in montoſis fruticetis *Jamaicae.*

Gramen 2 - 4 - pedale.

Culmus ſimplex, erectus, teres, glaber folioſus.

Folia ſemipedalia, lanceolata, plana, integra, pubeſcentia.

Vaginae culmum amplectentes, collo villoſae.

Spica terminalis compoſita, pedalis, *racemis* paniculato - faſciculatis ſemipollicaribus.

Raches flexuoſae, ſetoſae.

Spiculae 2 - 4 confertae, pedicellatae, inaequales majores et minores, ſetis immixtae, virides.

Setae floſculis multoties longiores, baſi 1 - 3 inſertae, flexuoſae, oculo armato hiſpidae, ſerratae. *Pedicelli* breviſſimi, glabri.

Glumae calycinae 2 - valves, 2 - florae. *Valvula exterior* minor; *interior* major, ovata, acuta, carinata.

Valvulae corollinae hermaphroditi aequales, albidae: *exterior* ovata, acuta, ſubcarinata, concava: *altera* plana, incluſa.

Digitized by Google

Filamenta 3 minutiſſima.

Valvulae corollinae Maſculi ſteriles: *exterior* major ovata acuta concava; *interior* minuta plana.

Semen ovatum glumis corollinis hermaphroditi incluſum.

Floſculi minores caeteris immixti plerumque inanes.

OBS. *P. italico* L. proximum; illi vero *ſpiculae glomeratae*, *pedicellis hirſutis*.

Digitized by Google

piloſum. PANICVM, ſpicis paniculatis alternis ſecundis, ſpiculis geminis, altero minore, acuminatis laevibus; rachi compreſſa piloſa; — culmo divaricato geniculato. *Prodr.* p. 22.

Milium jamaicenſe polyſtachyon latifolium, ſemine duplicato. SLOAN. *Hiſt.* p. 114.

Habitat in paſcuis ſylvoſis montium *Indiae occidentalis.*

Culmus 3-4-pedalis divaricatiſſimus, ramoſus geniculatus, vaginatus, compreſſus, laevis.
Genicula villoſa, magna.

Folia lanceolata, acuta, laevia; margine ſcabra.
Vaginae approximatae, compreſſae, baſi villoſae.

Pedunculi ex internodiis vaginantibus, compreſſi, breves.

Spicae alternae, ſubſecundae, rigidae.
Raches lineares, compreſſae, piloſae; *pilis* longis, raris, patulis.

Spiculae pedicellatae, geminatae, altera multo minore, alternae, acutiuſculae, ſubcompreſſae, ſtriatae.

Digitized by Google

Glumae calycinae bivalves, 2 - florae. *Valvula exterior* minuta; *interior* ovata, nervoſa, concava.

Gluma corollina Hermaphrod. bivalvis. *Valvulae* ovatae, tenerrimae.

Filamenta 3. *Antherae* purpuraſcentes.

Stigmata plumoſa, albida.

Semen oblongum, compreſſiuſculum, minutum.

Gluma coroll. Neutrius 2 - valvis. *Valvula exterior* major concava; *interior* minutiſſima, plana.

Filamenta nulla.

Digitized by Google

molle. PANICVM, ſpicis paniculatis alternis ſecundis patentibus, ſpiculis approximatis pedicellatis ſecundis, — culmo adſcendente, foliis villoſis. *Prodr.* p. 22.

Gramen culmo nodoſo, diſtiche foliato et vaginato. Brown. *jam.* 133.

Habitat in paſcuis fertilioribus ſubhumidis *Jamaicae.*

Culmus 2 - 3 - pedalis, baſi decumbens, adſcendens, inferne ſubdiviſus, geniculatus teres, craſſus, pubeſcens.

Folia longa, lato - lanceolata baſi rotundata, plana, villoſa, mollia.

Vaginae culmum arcte cingentes, ſtriatae, pubeſcentes. *Genicula* craſſiuſcula, villoſa.

Spicae paniculatae, alternae, erectae, patentes ſecundae; *ſpiculis* 2 - 3 confertis breviter pedicellatis, approximatis, ſecundis, verſus latus inferius ſpectantibus, majuſculis, oblongis, fuſcis.

Gluma calycina 2 - valvis, 2 - flora. *Valvula exterior* minuta: *interior* ovata, obtuſa, ſtriata, pubeſcens.

Digitized by Google

Valvulae corollinae Hermaphr. ſubaequales, ovatae: *altera* planior.

Filamenta 3. *Antherae* atro - purpuraſcentes. *Stigmata* villoſa, atro - purpurea.

Semen oblongum, nitidum.

Valvulae coroll. Neutrius inaequales: *exterior* ovata, ſtriata, fuſca; *interior* plana, albida, minuta.

Filamenta nulla.

OBS. Mollitie ab aliis ſtatim dignoſcitur. *Culmi* craſſi quaſi ſucculenti, eſca pecudum gratiſſima.

Jamaicenſibus vulgo dicitur *Dutchgraſs*, in Surinamo indigenum.

PANI-

faſcicu- latum. PANICUM, ſpicis paniculatis erectis ſubverticillatis faſtigiatis; ſpiculis ſecundis ſubrotundis, pedicellis ſubbifloris. *Prodr.* p. 22.

Habitat in depreſſis graminoſis *Jamaicae.*

Gramen 2-3-pedale.

Culmus geniculatus, erectus, teres, folioſus, glaber.

Folia pedalia, baſi rotundata, lato-lanceolata, acuta, longitudinaliter ſtriata margine aſpera. *Vaginae* longae, ſtriatae, glabrae, margine et collo ſubvilloſae.

Spicae terminales ſemipedales, paniculatae, erectae, ſubverticillatae, alternae, ſubfaſtigiatae. *Rachés* ſubflexuoſae, ſtrictae, aſperae. *Floſculi* pedicellati, ſubrotundi l. ovati, parvi, fuſci. *Pedicelli* ſubbiflori, ſuperiores uniflori capillares, hirſutuli.

Cal. *Gluma* 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* triplo minor; *interior* ovata, concava, longitudinaliter lineata, oculo armato reticulata, ferrugineo-fuſca.

Gluma coroll. Hermaphr. 2-valvis. *Valvulae* ovatae, altera incluſa minor; albidae.

Filamenta 3. *Stigmata* plumoſa, albida.

Gluma coroll. maſc. 2-valvis, inanis. *Valvula exterior* valv. calyc. interiori ſimilis; *interior* minor, albida, ovata.

Digitized by Google

caeſpitoſum. 11-12. PANICVM, ſpicis alternis erectis; ſpiculis ſecundis ovatis; culmo ſubramoſo repente; ramis diffuſis filiformibus; foliis ovato-lanceolatis.

Habitat in paſcuis ſiccioribus *Jamaicae.*

Radices longiſſimae faſciculatae, capillares.

Culmi aggregati, ſubpedales, baſi repentes, ſubramoſi, filiformes, compreſſi.

Rami diffuſi, procumbentes, adſcendentes filiformes, folioſi, ſpicas verſus nudi, laxi.

Folia uncialia, ovato-lanceolata l. lato-lanceolata, acuta, integra, ſtriatula.

Vaginae compreſſae, ancipites, ſtriatae, glabrae.

Spicae terminales, alternae, erectiuſculae, pollicares.

Spiculae pedicellatae, plerumque geminatae, ſecundae parvae, ovatae, virides.

Gluma calycina 2-valvis 2-flora.

Valvula exterior minuta, ovata.

interior major, ovata, acuta, longitudinaliter ſtriata.

Digitized by Google

Valvulae corollinae Hermaphroditi ovatae, albidae.

Filamenta 3. *Stigmata* villoſa, albida.

Valvulae coroll. Maſc. ſubaequales: *interior* albida tenerior; *exterior* viridis, ſtriata.

Filamentis carent.

OBS. *Panico groſſario* L. proximum: ſed illi:

Culmus erectior, major, ſtrictior.

Spicae paniculatae, numeroſiores, approximatiores: *ſpiculis* confertis, majoribus.

Digitized by Google

Carthagi-nenſe. PANICUM, ſpicis paniculatis foliis brevioribus; ſpiculis ſecundis ovatis acutis, culmo proſtrato geniculato ramoſiſſimo, — vaginis pubeſcentibus. *Prodr.* p. 22.

Occurrit in graminoſis *Carthagenae Americae* meridionalis.

Gramen.

Radices longae, filiformes, ſtrictae.

Culmus pedalis, ramoſiſſimus, geniculatus, proſtratus compreſſiuſculus ſulcatus, ſtrictus, glaber.

Rami ex vaginis foliorum, faſciculati.

Folia baſi rotundata, lanceolata, acuminata, 2-3-pollicaria, plana, integra, margine ſubinde undulata, ſtriatula, glabra.

Vaginae foliis longiores, latae, longitudinaliter apertae, ſtriatae, pubeſcentes, margine colloque valde contractae, ſubvilloſae.

Genicula villoſa.

Spicae undique in ramis terminales, paniculatae, foliis plerumque breviores, pollicares, ſaepe in vaginis occultae.

Digitized by Google

Spiculae pedicellatae, diſtinctae, ovatae, acutae viridi - fuſcae.

Gluma cal. bivalvis 2 - flora. *Valvula interior* ovata, acuta, concava: *exterior* 3 - plo minor.

Gluma coroll. Hermaphrod. 2 - valvis. *Valvulae* ovatae, obtuſae, albidae.

Filamenta 3. *Antherae* albidae.

Semen ovatum glumis incluſum.

Gluma coroll. Maſc. 2 - valvis. *Valvula exterior* valv. int. calycinae ſimillima; *interior* minuta, ovata, plana, tenerior, albida.

Filamentis carent.

Digitized by Google

nemoroſum. PANICVM, panicula ſimplici, ramis diſtantibus erectis, floſculis remotis ovatis acuminatis; culmo decumbente geniculato, vaginis colloque piloſis. *Prodr.* p. 22.

Habitat in nemoroſis praeſertim montium *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*.

Gramen 1-2-pedale.

Radices et *radiculae* longiſſimae, filiformes.

Culmus decumbens baſi reptans, adſcendens ſubramoſus, geniculatus, ad genicula radicans, teres, ſtriatus, pubeſcens l. glaber, laxus.

Rami ex vaginis foliorum, hirſutuli.

Folia diſticha, baſi oblique elliptica, altero latere inaequalia, acumine lanceolato, integerrima, ſubundulata, tenuiſſima, ſubtiliſſime ſtriata, ſubtus glabra, ſupra piloſa.

Vaginae ad genicula breves, antice apertae, ſtriatae hirſutae, collo piloſae.

Genicula majuſcula, villoſa. *Villus* albus.

Paniculae parvae ſimplices, erectae ex pedunculis terminalibus et axillaribus, *ramis* diſtantibus erectis, brevibus, paucifloris; *floſculis* pedicel-

Digitized by Google

latis, remotis, ſparſis, ovatis, acutis, parvis, viridibus.

Gluma calyc. 2-valvis. *Valvulae* oblongae ſub-aequales, apice ſubariſtatae.

Gluma coroll. Hermaphrod. bivalvis. *Valvulae* oblongae obtuſae albidae; altera minor et incluſa.

Filamenta 3. *Antherae* pallidae.

Styli 2 longiuſculi. *Stigmata* plumoſa, albida.

Gluma coroll. Maſc. bivalvis. *Valvula exterior* ovata acuta concava, includens *interiorem* minorem ovatam acutam teneriorem.

Filamenta 3. *Antherae* purpureae.

K 4

Digitized by Google

acuminatum. PANICVM, paniculis ſimplicibus foliis brevioribus, ramis capillaribus diffuſis, ſpiculis remotis obovatis; culmo decumbente geniculato ramoſo, foliis lanceolato - ſubulatis erectis vaginisque villoſis. *Prodr.* p. 23.

Incolit campos arenoſos *Jamaicae* montoſae.

Gramen ſpithamaeum.

Culmus repens, (in ſolo fertiliori erigitur) ramoſus geniculatus, vaginatus, teres, tomentoſus.

Ramuli adſcendentes breves ſubunciales, folioſi, vaginati, teretes, geniculati, tomentoſo-hirſuti.

Folia ſemiamplexicaulia, brevia, lato-lanceolata, integra, acuminata, erecta plana, margine hirſutiſſima, mollia, villoſa.

Vaginae foliorum parvae, hirtae, ligula hirſuta.

Paniculae terminales, minutae, breviſſimae, foliis breviores, ſimplices.

Racemuli ſimplices; *floſculis* pedicellatis minutis, ovatis, obtuſis: *pedicellis* undulatis, brevibus.

Digitized by Google

Gluma calycina bivalvis, biflora. *Valvula interior* ovata concava ſtriata hirta: *exterior* minuta. —

Gluma corollina Hermaphrod. bivalvis. *Valvulae* ovatae.

Filamenta 3. longitud. glumarum. *Antherae* purpuraſcentes.

Stigmata villoſa, atropurpurea, brevia.

Semen oblongum, nitidum.

Gluma coroll. Maſc. l. *Neutr.* 2-valvis. *Valvula exterior* interiori calycinae ſimilis, ovata, ſtriata; *interior* minima, plana, albida.

Digitized by Google

rigens. PANICVM, panicula ſimplici rigida patente, culmo ramoſo decumbente, foliis horizontalibus ſcabris. *Prodr.* p. 23.

Habitat in graminoſis Alpium *Jamaicae* cum *Apluda Zeugite.*

Culmus pedalis et ultra, decumbens, ſubrepens, ramoſus, geniculatus, vaginatus teres, ſtriatus, glaber.

Vaginae ad baſin ramorum elongatae, amplexantes, ſtriatae, glabrae.

Ramuli adſcendentes, filiformes, ſtricti, ſubdiviſi, vaginati, folioſi, teretes.

Folia culmum ſemiamplectentia, lanceolata, latiuſcula, uncialia, acuminata, horizontaliter patentia, rigida, ſtriata, tactu ſcabriuſcula.

Vaginae foliorum culmum cingentes, ſed liberae, ſtriatae, ſcabrae.

Panicula terminalis, rigida, parva, oblonga, patens, *racemulis* alternis diſtantibus, ſubdiviſis, capillaribus brevibus, ſcabris.

Floſculi remoti, ovati, minuti.

Digitized by Google

Gluma calycina bivalvis, biflora. *Valvulae* ſub-aequales, ovatae, obtuſae, concavae, rigidae, ſtriatae, ſtriis purpureis.

Glumae corollinae Hermaphr. calycinis paulo minores tenuiores, albidae.

Filamenta 3 brevia. *Antherae* ovatae, majuſculae 2-fidae, verticales, luteo-albidae.

Styli glumis longiores. *Stigmata* villoſa, longa, recurva, albida.

Semen ſubrotundum, nitens, minutiſſimum.

Glumae coroll. Neutr. Valvula exterior ovata ſtriata, magnitud. Glum. cal. inter. *Valvula interior* tenera, minor, albida.

OBS. Gramen rigiditate peculiare.

Digitized by Google

fuſcum. PANICVM, panicula ſimplici, ramis erectis, floſculis ſecundis geminis, altero brevius pedicellato, culmo erecto ſubdiviſo; foliis lato - lanceolatis. *Prodr.* p. 23.

Habitat in graminoſis uliginoſis *Jamaicae.*

Gramen 1 - 2 - pedale.

Culmus erectus, verſus radicem ſubdiviſus geniculatus, teres, pubeſcens.

Folia baſi retuſa obliqua, lato - lanceolata, integra glabra ſtriata, 3 - 4 pollicaria.

Vaginae longae, *ligula* contracta, oculo armato hirſutulae.

Paniculae pedunculatae, pollicares et ultra; *pedunculo* filiformi longo: *ramis* ſimplicibus erectis; *floſculis* ſecundis geminis, altero ſeſſili l. brevius pedicellato; fuſco - viridibus ovatis. *Pedicelli* ſubinde 2 - flori.

Gluma cal. 2 - valvis biflora: *Valvula exterior* minor, *interior* ovata. Caetera uti in P. *Carthaginenſi.*

OBS. P. *Carthaginenſi* ſimile, ſed *Culmus* minime ramoſus, *vaginis* contractioribus, *paniculis* pedunculatis, *floſculis* geminatis, *glumis* ovatis nec acutis.

Digitized by Google

laxum. PANICVM, panicula ſimplici nutante, ramis capillaribus, ſpiculis approximatis alternis adpreſſis; culmo filiformi flaccido; foliis lineari-lanceolatis. *Prodr.* p. 23.

Milium jamaicenſe polyſtachyon, ſeminibus parvis. SLOAN. *herb.* — *Hiſt.* I. p. 114.

Habitat in *Jamaicae* nemoribus aridis.

Gramen 2-4-pedale.

Culmus ſubdiviſus, filiformis, laxiſſimus, compreſſiuſculus, ſtriatus, laevis.

Folia lato-linearia, ſtriata, laevia, patentia. *Vaginae* arctae, laeves.

Panicula terminalis nutans, *ramis* capillaribus ſubdiviſis, patentibus erectiuſculis, flexuoſis.

Floſculi minutiſſimi, pedicellati, adpreſſi, approximati ovati, laete virentes.

Gluma cal. 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* dimidio minor; *interior* paulo major; omnes ovatae, acutae concavae ſtriatae, margine obtuſe carinatae, (lente) ciliatae.

Gluma corollina Hermaphr. Valvulae aequales, calycinis minores, ovatae, concavae.

Filamenta breviſſima; *Antherae* flaveſcentes.

Stigmata plumoſa, ſanguinea.

Semen ſubrotundum, nitens, minutiſſimum.

Gluma corollina Maſc. Valvula exterior calycinae ſimilis; *interior* . . . . . .

OBS. Sub fine anni floret.

Digitized by Google

flave-ſcens. PANICVM, panicula ſimplici erecta ſtricta, ramis ſubfaſtigiatis, infimis oppoſitis, ſpiculis approximatis ſecundis, pedicellis bifloris. *Prodr.* p. 23.

Occurrit in aridis *Jamaicae* auſtralioris rarius.

Gramen 3 - 4 - pedale.

Culmus ſimplex, erectus, teres, ſuperne compreſſus pubeſcens.

Folia longa, lata, plana, integra, ſtriata, patentia, laevia.

Vaginae arctae ſubhirtae.

Panicula terminalis, erecta, ſtricta; *ramis* ſimplicibus alternis ſubfaſtigiatis patentibus; infimis oppoſitis, compreſſiuſculis, laevibus.

Floſculi pedicellati, rachi adpreſſi, approximati ſecundi, ovati, obtuſi glabri, flaveſcentes!

Pedicelli biflori, aequales.

Glumae calyc. 2 - valvis, 2 - flora. *Valvula exterior* triplo interiori minor, ovatae, obtuſae concavae, ſtriatae, pellucidae.

Digitized by Google

Glumae coroll. Hermaphr. Valvulae ovatae, concavae.

Filamenta brevia. *Antherae* parvae purpureae.

Stigmata villoſa, ſanguinea.

Semen oblongum, nitens, flaveſcens.

Glumae coroll. Maſc. Valvula exterior concava ovata, ſtriata; *interior* plana tenerior, albida. *Filamenta* . . . . . .

OBS. Species ſingularis ob colorem conſtantem flaveſcentem, quod non in aliis.

Digitized by Google

diffu-ſum. PANICVM, panicula ſimpliciuſcula capillari patente, floſculis remotiuſculis acutis; culmo decumbente ſimplici, foliis linearibus, collo villoſo. *Prodr.* p. 23.

Milium jamaicenſe anguſtifolium, panicula ſparſa. SLOAN. *Hiſt.* I. p. 114.

Provenit in graminoſis ſiccis *Indiae occidentalis*, vulgare.

Culmus pedalis, (interdum 2-pedalis) decumbens, adſcendens ſimplex, filiformis teres, folioſus, glaber.

Folia linearia, longa, acuta, erecta, ſtriata, laevia.

Vaginae ſtriatae, collo et fauce villoſae.

Genicula purpuraſcentia.

Panicula terminalis; *ramis* ſimpliciter ſubdiviſa alternis patentibus, capillaribus, flexuoſis, rigidulis.

Floſculi remotiuſculi pedicellati, ovati, acuti, glabri.

Gluma calyc. 2-valvis, 2-flora. *Valvulae* ovatae, acutae, glabrae; *exterior* dimidio minor.

Glumae

Glumae coroll. Hermaphr. aequales, calyc. minores, pellucidae, albidae.

Antherae purpureae. *Stigmata* villoſa, ſanguinea.

Semina ſubrotunda, flava, nitida.

Glumae coroll. Maſc. Valvula exterior ovata, acuta, glabra; *interior* minuta, plana, albida.

Filamenta 1 - 3 minuta ſterilia.

OBS. P. *repenti* L. multum aſſimilatur; illi autem

Habitus rigidior et *Culmi* repentes.

Folia patentia, ſubdivaricata, latiora, valde ſtriata, margine ſcabriuſcula, *Vaginis* ſubdiſtichis, culmum fere veſtientibus.

Panicula magis ſubdiviſa, *Floſculis* obtuſioribus, pallidis.

Digitized by Google

Oryzoides. PANICVM, panicula ſubſimplici, ramis erectis, ſpiculis remotiuſculis ovatis acutis; culmo erecto indiviſo, foliis lato-lanceolatis baſi rotundatis, vaginis ſulcato-ſtriatis. *Prodr.* p. 23.

Milium jamaicenſe arundinis folio. Sloan. *hiſt.* p. 104.

Habitat in nemoroſis montoſis *Jamaicae auſtralis.*

Culmus 3-4-pedalis indiviſus, erectus, teres folioſus, glaber.

Folia lato-lanceolata, ſpithamaea baſi rotundata, integra, longitudinaliter ſtriata glabra.

Vaginae contractiores, ſulcato-ſtriatae.

Panicula terminalis, pedalis, ſimpliciuſcula, erecta. *Rami* alterni, erecti, ſtrictiores angulati, ſubflexuoſi, glabri.

Spiculae magnae, ovatae, acutae glabrae, pedicellatae, plerumque geminatae, altera breviore.

Gluma calycina bivalvis, 2-flora. *Valvula exterior* major ſed brevior, lata, acuta, leviter

Digitized by Google

carinata; *interior* paulo longior, ovata, carinata, ſtriata.

Gluma coroll. Hermaphr. bivalvis, pallida. *Valvula exterior* ovata, acuta, includens *interiorem* minorem planiuſculam.

Filamenta 3. *Antherae* pallidae, ſteriles?

Stylus bifidus. *Stigmata* longiora, plumoſa pallide purpurea.

Gluma coroll. Maſc. 2-valvis. *Valvula exterior* major, acuta, viridis; *interior* paulo minor ovata, acuta, albida.

Filamenta 3. *Antherae* purpureae.

Semen floſc. *Hermaphr. Valvulis* induratis flavis nitidis incluſum.

OBS. Dignoſcitur *Spiculis* omnium facile maximis.

Digitized by Google

pallens. PANICVM, panicula compoſita ovata, ramis confertis erectis, ſpiculis ovatis ſubulatis; culmo ſubdiviſo geniculato, foliis ovato-lanceolatis, vaginis collo margineque ciliatis. *Prodr.* p. 23.

Apluda Zeugites. Aubl. *Guian.* ſec. herb. ejus.

Provenit in nemoroſis herbidis *Jamaicae.*

Culmus 1-2-pedalis, geniculatus, teres, folioſus, ad genicula ſubdiviſus, ſulcatus, ſtriatus.

Nodi majores, approximati, fuſci.

Folia baſi obliqua, ovata, acuminata, leviter carinata, integra, longitudinaliter ſtriata, glabra.

Vaginae majuſculae ſaepe ventricoſae, ſtriatae, margine *ligula*que ciliato-villoſae.

Paniculae terminales, ovatae, compoſitae.

Pedunculi ex vaginis ſuperioribus, filiformes, longi, laxiores.

Rami paniculae conferti in formam thyrſi, erecti.

Spiculae pedicellatae, approximatae erectae, pallide virides, minores.

Digitized by Google

Gluma calyc. bivalvis, 2 - flora. *Valvula interior* ovato - lanceolata, acuminata; *exterior* triplo minor, ovata, acuta.

Glumae corollinae Hermaphr. Valvulae minutae, ovatae, nitidae albidae duriuſculae; una paulo minor, altera incluſa.

Filamenta 3. minutiſſima. *Antherae* purpureae. *Stylus* bifidus. *Stigmata* plumoſa, purpurea.

Glumae coroll. Maſc. Valvulae ſubaequales, lanceolatae: *exterior* viridior; *interior* tenerior exteriore involuta.

Semen floſc. *Hermaphr.* oblongum, albidum, nitidum.

Digitized by Google

Arundinaceum. PANICUM, panicula compoſita ovata contracta ſtricta, ſpiculis ſubrotundis; culmo ſubdiviſo geniculato, foliis lato - lanceolatis acuminatis rigidis. *Prodr.* p. 24.

Occurrit in montibus altis *Jamaicae* juxta praed. *Coldſpring* paroeciae St. *Andreae*.

Culmus orgyialis erectus, inferne geniculatus ſubdiviſus, teres, folioſus, glaber.

Folia lato - lanceolata baſi ovata apice acuminata, erecta, longitudinaliter lineato - nervoſa, ſtriata, glabra, rigida.

Vaginae arctae, collo contracto villoſo, ſtriatae, longae.

Genicula parva, nigra annulata.

Panicula terminalis, erecta, ovata, denſa, contracta, ramoſa, ſtricta; *ramis ramulis*que capillaribus, ſtrictis.

Spiculae ſubrotundae, minutae, numeroſae, pedicellatae, pallide virides.

Cal. Gluma bivalvis, biflora. *Valvulae* ſubaequales, convexae, ovatae, ſtriatae, virides:

Digitized by Google

exterior apice ciliata, matura adhuc villoſa, *altera* glabra.

Glumae coroll. Hermaphrod. Valvulae ovatae, flavae, nitidae.

Antherae albidae. *Stigmata* minutiſſima, villoſa, albida.

Semen album, nitens.

Glumae coroll. Maſc. Valvulae minores ovatae, flavae; altera minore.

Filamenta 2 - 3. *Antherae* minutiſſimae.

Digitized by Google

lana-tum. PANICVM, panicula compoſita erecta glabra, ſpiculis ovatis; culmo ramoſo, foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, vaginis lanuginoſo-hirſutis. *Prodr.* p. 24.

Habitat in *Jamaicae* graminoſis ſubalpinis.

Culmus orgyialis et infra, ramoſo-geniculatus, teres pubeſcens.

Rami divaricati, folioſi, hirſuti.

Folia ovato-lanceolata acuminata, ſemipedalia, patentia, ſtriata, lanuginoſo-hirſuta, mollia.

Vaginae antice apertae, hirſutiſſimae.

Nodi majores.

Paniculae terminales, compoſitae, ſemipedales, erectae.

Rami patentes, flexuoſi glabri.

Spiculae pedicellatae, ovatae, glabrae, majores, remotae.

Pedicelli capillares.

Gluma calycina 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* dimidio minor, ovata, obtuſa, apice villoſa; *interior* major, ovata ſtriata concava, leviter carinata, apice villoſa.

Digitized by Google

Glumae coroll. Hermaphr. Valvulae ovatae pallidiores.

Filamenta 3. *Antherae* purpureae.

Stylus 2-fidus. *Stigmata* plumoſa.

Semen Valvul. coroll. induratis luteis incluſum, hinc ovatum, inde planum.

Glumae corollina Maſc. Valvula exterior major, concava, ovata, acuta, glabra, carinata; *interior* plana minor, tenerior.

Filamenta mihi non viſa.

Digitized by Google

maximum. PANICUM, panicula compoſita capillari patente, ramis racemoſis; nodis articulorum vaginisque baſi hirſutis.

Panicum polygamum. *Prodr.* p. 24.

Panicum maximum, paniculae elongatae ramis racemoſis patentibus, pedunculis plerisque ultra flores productis. Jacq. *coll.* v. I. pag. 76. *Icon* plant. rarior.

Holcus aſſurgens, culmo compreſſo, ſpica laxa ſpatioſa. Brown. *jam.* 366. n. 2.

Habitat in paſcuis cultis ſiccis *Indiae occidentalis;* ubi etiam colitur. Olim ex oris Africae Inſ. Antillis allatum.

Radix repens, perennis. *Fibrae* craſſae, albidae.

Culmi ex radice plures 5-10-pedales, erecti compreſſo-teretiuſculi, ſimplices, laeves, *articulis* incraſſatis remotis, hirſutis.

Hirſuties alba.

Folia latiuſcula, lanceolata, verſus apicem convoluta acuta, lineata, glabra, pedalia margi-

Digitized by Google

ne ſcabra, (denticulis quaſi ſerrata,) baſi prope vaginas hirta.

Vaginae ſtriatulae, contractiores, baſi piloſae.

Panicula terminalis, erecta, patens, pedalis et ultra.

Rami racemoſi, infimi verticillati, ſuperiores plerumque gemini, ſparſi, alterni, ſubflexuoſi, baſi pubeſcentes.

Floſculi pedicellati, numeroſi, alterni, ovato-acutiuſculi, racemo adpreſſi, ſubſecundi.

Pedicelli breves, ſubflexuoſi.

Spiculae polygámae, l. hermaphroditi et maſculi diſtincti, l. maſculi et feminei diſtincti, l. maſculi et feminei ſoli.

Cal. Glumae 2-valves; 2-florae. *Valvula exterior* minima; *interior* oblonga, acutiuſcula pallida.

Glumae corollinae Hermaphroditi Valvulae ovatae, convexae, muticae.

Filamenta tria breviſſima. *Antherae* oblongae, rubrae l. pallidiores.

Germen oblongum. *Styli* longi. *Stigmata* villoſa, ſanguinea.

Glumae corollinae Maſc. Valvula exterior ovata, valv. ext. calyc. conſimilis; *interior* minuta, plana, oblonga, albida.

Digitized by Google

Filamenta 3 brevia. *Antherae* lineares, pallidae.

Loco *Hermaphroditi* floris invenitur ſaepe flos *femineus*, intra glumas corollinas, cum *Maſculo* laterali; vel

Femineus ſolus absque *Hermaphrodito* et *maſculo*.

Semen oblongum, nitidum.

OBS. *Gramen*, quod Jamaicenſibus a patria putata nuncupatur *Guinea Graſs*, jumentis pecoribusque gratiſſimum eſt, et floret praecipue menſe Octobri. —

Pedunculi ultra flores in hac ſpecie ſaepe producti, ariſtas mentientes, de quibus mentio facta in JACQ. Collect. l. c. in pluribus ſpeciebus occurrunt.

Digitized by Google

hirſutum. PANICVM, panicula compoſita capillari patente; culmo vaginisque ſetoſo - hirſutis; foliis lanceolatis acuminatis nervoſis ſtrictis.

Habitat in *Jamaicae* et *Hiſpaniolae* graminoſis, rarius.

Culmus 4 - 5 - pedalis, ſimplex, teres, folioſus, hirſutus.

Folia lanceolata, latiuſcula, 2 - pedalia, acuminata, erecta, longitudinaliter nervoſa, ſtricta.
Vaginae arctae, ſulcato - ſtriatae, ſetoſo - hirſutae.

Panicula terminalis, pedalis, compoſita, erecta.
Rami verticillati, capillares patentes, oculo armato aſperi.

Spiculae pedicellatae, remotiuſculae, parvae pallide virides.

Gluma calycina 2 - valvis 2 - flora.
Valvulae ovatae, acuminatae, concavae, ſtriatae: exterior dimidio minor.

Gluma coroll. Hermaphrod. Valvulae ovatae, acutae, albidiores.
Antherae purpureae. *Stigmata* plumoſa, albida.

Glumae coroll. flor. Neutr. Valvula exterior calycinae interioris ſimilis; *interior* tenerior, albida.

OBS. P. *maximo* affinis, hirſutie inprimis diverſum.

Digitized by Google

glutino-ſum. PANICVM, panicula compoſita patente, ramis flexuoſis, ſpiculis remotis glutinoſis; culmo erecto ſimplici, foliis latioribus. *Prodr.* p. 24.

Gramen miliaceum ſylvaticum maximum, ſemine albo. SLOAN. *jam.* 34. *Hiſt.* I. p. 114. tab. 71. fig. 3.

Habitat in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis.*

Culmus 3-4-pedalis, erectus, ſimplex, glaber folioſus.

Folia lato-lanceolata, (pollicis latitudine) plusquam pedalia acuminata, erecta, baſi rotundata, margine piloſo-ciliata, lineata, glabra, lente et tactu ſubtus ſcabriuſcula.

Vaginae longae, arctae, glabrae, collo contracto. *Ligula* villoſa.

Panicula fere pedalis, erecta, patens, compoſita.

Rami ſubverticillati, ſparſi, baſi infima villoſi, patuli, ſubdiviſi, flexuoſi, rigidiuſculi: ultimis capillaribus.

Spiculae pedicellatae, remotae, ſubrotundae, majores, glutinoſae, nitentes.

Pedicelli flexuoſi, capillares.

Digitized by Google

Glumae calyc. 2 - valvis, 2 - flora.

Valvulae aequales, ovatae, obtuſae, glabrae, glutinoſae.

Glumae corollinae Hermaphrod. Valvulae minores, albidae.

Filamenta 3. capillaria, albida. *Antherae* purpureae.

Stigmata piloſa, purpurea.

Semen ſubrotundum, duriuſculum, album, nitens.

Glumae coroll. fl. Neutr. Valvula exterior ovata obtuſa glabra: *interior* minor, tenerior.

OBS. Ob latitudinem foliorum vulgo appellatur Jamaicenſibus *Ginger Graſs* l. Gramen zingiberinum.

Glutinoſitatis cauſa peculiare, qua ſpiculae tactu adhaerent.

trichoides. PANICVM, panicula ramoſiſſima patente, ramis ramulisque ſubdiviſis capillaribus; culmo declinato geniculato, foliis ovato-lanceolatis glaberrimis. *Prodr.* p. 24.

Panicum brevifolium, paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis. *Syſt. veg.* 14. p. 107. 33.

Gramen miliaceum viride, foliis latis brevibus, panicula capillacea, ſemine albo. SLOAN. *jam.* 86. *Hiſt.* I. p. 115. t. 72. f. 3.

Gramen miliaceum latiore folio, maderaſpatanum. PLVK. *alm.* 176. t. 189. f. 4.

Holcus ſylvaticus minor, panicula ſparſa, foliis brevioribus lanceolato-ovatis. BROWN. *jam.* 366. 1.

Habitat in graminoſis *intertropicis.* Provenit in ſubalpinis *Jamaicae auſtralis.*

Culmus 1-bipedalis, declinatus, geniculatus, ſubinde radicans, baſi ſubdiviſus, laxus, teres glaber folioſus.

Nodi approximati, glabri.

Folia

Folia ovata, acuta, l. ovato-lanceolata, baſi rotundata obliqua, integra, patentia ſtriata glabra.

Vaginae arctae, longitudinaliter ſtriatae ciliatae.

Ligula aperta piloſa.

Paniculae terminales, erectae, ramoſiſſimae, patentes, e ſinu folii ſummi culmi, ſpathae inſtar, ſaepe ſurgunt.

Rami alternatim conferti, multifariam ſubdiviſi, patentiſſimi, capillares, ut ultimi viſum fere fugiant.

Spiculae diſtinctae, pedicellatae, minutiſſimae, oblongae, virides.

Gluma cal. 2-valvis, 2-flora. *Valvula exterior* minima; *interior* ovata, vix acuta, ſtriatula.

Glumae coroll. Hermaphrod. Valvulae aequales, ovatae.

Filamenta 3. *Antherae* albidae.

Stigmata plumoſa, pallida.

Semen oblongum, nitens, minutiſſimum.

Glumae coroll. Maſc. l. *Neutr. Valvula exterior* ovata acuta, *interior* minuta plana, albida.

OBS. Pluribus ſpeciminibus P. *brevifolii* ex India orientali (quod diverſum eſſe credidi, *Obſ. bot.* 37.) comparatis, ſpecies jamaicenſis diſtincta ab illo non videtur, licet

Digitized by Google

major et magis patens, glumisque vix obtuſioribus. *Calyces* in utroque etiam biflori. Et *Folia* ſaepe variant modo latiora modo anguſtiora. Dantur vero aliae ſpecies foliis ſimiliter brevibus: nomen itaque triviale *Linnei* jure mutandum eſſe exiſtimo.

MILIUM *capillare, panicula diffuſiſſima; pedunculis longiſſimis, capillaribus; floribus nutantibus, minimis.* ROTTBOELL. *act. lit. Hafn.* 1778. 271. quod *Panicum capillare* ROLANDRI, in Surinamo lectum, huic valde affine l. ſolam varietatem eſſe, ſpecimina ejus indigitant. *Differt* omnibus partibus majoribus, (praeter ſpiculas minutiſſimas,) et vaginis laeviſſimis, foliis vero pubeſcentibus. Gluma tertia calycina, quam cel. viri ROLANDER et ROTTBOELL adeſſe negant, in multis ſpiculis, quamvis exilis, invenitur. (Herb. BERG.)

Digitized by Google

pani-ceum. MILIVM, ſpicis ſubdigitatis alternis patentibus filiformibus, floſculis trigonis muticis geminatis pedicellatis ſecundis. *Prodr.* p. 24.

Habitat in aridis ſubuloſis *Jamaicae auſtralis*.

Culmus pedalis filiformis, ſimplex, erectus, teretiuſculus, ſtriatus, glaber.

Folia linearia, erecta, baſi carinata, laevia.

Vaginae fauce piloſae; dorſo carinatae pubeſcentes.

Pedunculus elongatus filiformis, erectus, teres.

Spicae terminales, ſubdigitatae l. 3 - 4 alternae approximatae, filiformes, patulae.

Raches 3 - quetrae, margine membranaceae, ſerratae, flexuoſae.

Floſculi pedunculati, geminati: altero parum breviore, minuti, ovati, acuti, 3 - goni, alterni, ſecundi, ſecundum flexuras rachi adpreſſi.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* ſubaequales, ovatae, acutae, ſtriatae, margine ſubciliatae; *exterior* convexa, includens alteram planam.

Digitized by Google

Gluma coroll. Valvulae magnitudine calycis, ejuſdem forma, glabrae, fuſcae, nitentes.

Filamenta 3. *Antherae* luteae.

Stigmata reflexa, villoſa, purpurea.

Semen ovatum, minutum, valvulis corollinis nigricantibus incluſum.

OBS. Diſtinctum a M. *cimicino* L. cui floſculi majores compreſſi et ariſtati; nec non racemi quaterni ex uno puncto.

digitatum. MILIVM, ſpicis digitatis ſubquaternis ſubſeſſilibus, floſculis acutis muticis geminatis adpreſſis ſecundis; foliis margine cartilagineo ſerratis. *Prodr.* p. 24.

Habitat in pratis aridis *Jamaicae auſtralis.*

Radices filiformes.

Culmus pedalis, ſimplex, filiformis, erectus, glaber, baſi compreſſus.

Folia lanceolata, brevia, ſtriata, glabra margine cartilagineo-ſerrata.

Vaginae compreſſae glabrae, fauce piloſae; radicales hirſutae.

Spicae terminales pedunculo longiori, digitatae, 3-4, ſubſeſſiles, bipollicares, erecto-patentes, filiformes.

Raches leviter flexuoſae, ſtrictae, margine cartilagineo-ſerratae, purpuraſcentes.

Floſculi breviſſime pedicellati, geminati, altero paulo longiori, alterne rachi adpreſſi ſecundi, acuminati. *Pedicelli* ſerrati, 3-quetri.

Digitized by Google

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* aequales, *exteriore* convexa; *interiore* plana; acuminatae, ſtriatae, margine ciliatae.

Glumae coroll. Valvulae aequales lanceolatae acutae.

Filamenta 3. *Antherae* purpuraſcentes.

Stigmata reflexa, purpurea.

Semen oblongum, fuſcum, nitens.

OBS. Valvula acceſſoria minutiſſima ad baſin exterioris valv. calyc. ſubinde invenitur, ſed raro, unde *panicis* ſpicis digitatis adfine.

Diverſum a M. *cimicino* L. ſpicis non pedunculatis et floſculis muticis.

Et a M. *paniceo* (v. ſupr.) ſpicis digitatis erectis, et floſculis acuminatis nec ovatis.

Digitized by Google

compreſſum. MILIVM, ſpicis ſubternis, floſculis alternis muticis rachi adpreſſis; culmo medio articulato compreſſo, pedunculis longiſſimis. *Prodr.* p. 24.

Provenit in paſcuis ſterilibus *Jamaicae* vulgaris, plerumque ſubalpinis.

Radices albae, filiformes; perennes.

Culmus pedalis et ultra, glaber, arcte compreſſus, medio articulatus, ibique pubeſcens.

Folia longa, linearia, integra, lineata, glabra, pleraque radicalia. *Vnicum* in medio culmi, vaginans lato - lanceolatum, 2 - 3 pollicare, erectum, baſi rotundatum, ſinu et margine pubeſcens.

Vagina longiſſima, ancipiti - compreſſa, ſtriata glabra; *radicales* breviores, compreſſae.

Pedunculi 4 - 8, longiſſimi (longit. culmi) e ſinu vaginae folii medii, filiformes, glaberrimi, triquetri.

Spicae lineares ſubternae, plerumque binae. Tertia (ſi adeſt) infera, remota.

Raches erectiuſculae, triquetrae, flexuoſae, laeves, poſt floreſcentiam rubeſcentes.

Digitized by Google

Floſculi lineares, alterni, ſubimbricati, ſecundi, ſeſſiles, duobus lateribus rachi adpreſſi, compreſſi.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* lineares, acutae, muticae, oculo armato margine villoſae, virides.

Gluma corollina 2. valvis. *Valvulae* calycinis dimidio minores, tenerrimae.

Filamenta 3 albida minutiſſima. *Antherae* lineares, albidae.

Stigmata villoſa pallida, alba.

Semen compreſſum, lineare.

Digitized by Google

purpuraſcens. AGROSTIS, panicula contracta elongata, ramis adpreſſis erectis; glumis inaequalibus acuminatis. *Prodr.* p. 25.

Gramen pratenſe, panicula et foliis anguſtiſſimis, ſpicis brevibus muticis, locuſtis minimis. SLOAN. *Cat.* p. 35. *Hiſt.* I. p. 115. t. 73. f. 1. mala. RAY *Hiſt.* 3. p. 610.

Provenit in pratis aridis *Jamaicae auſtralis.*

Gramen 3-4-pedale, facie *Airae ceſpitoſae.*

Culmus filiformis, ſimplex, erectus, teres, glaber.

Folia erecta, linearia, acuta, brevia, glabra. *Vaginae* arctae, ſtriatae, glabrae.

Panicula ſpithamaea, contracta, *ramis* brevibus capillaribus, erectis, ſimplicibus, leviter flexuoſis, adpreſſis.

Floſculi pedicellati, adpreſſi, acuminati, purpuraſcentes.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* inaequales: *exterior* minuta, ſubulata, acuta; *interior* multo major ovata, acuminata, mutica, purpuraſcens, margine membranaceo, albido.

Gluma coroll. Valvulae aequales, calycina interiore vix minores, acuminatae, muticae.

Filamenta 3. vix longitud. valvularum. *Antherae* pallide ſanguineae.

Stigmata villoſa, pallida l. alba.

Semen ovatum, ſubacuminatum, nitidum.

Digitized by Google

granularis. MANISVRIS, ſpicis lateralibus, valvulis exterioribus orbiculatis punctato-calloſis, vaginis piloſis, culmo erecto. *Prodr.* p. 25. GAERTN. *fruct.* 2. p. 468. t. 175.

Cenchrus granularis. LINN. *Mant.* 585.

Gramen cyperoides polyſtachyon, ſpicis ad nodos ex foliorum alis prodeuntibus. SLOAN. *jam.* 36. *Hiſt.* I. p. 120. tab. 80.

Creſcit in ſiccis calcareis *Jamaicae auſtralis*, in *India orientali*, *China*. ☉.

Radices filiformes, filamentoſae, ſtrictae, ceſpitoſae.

Culmi 2-3 pedales, erecti, ramoſi, ſubdichotomi, articulati, teretes, ſtriati, glabri, vaginati.

Rami (ex vaginis) foliorum longitudine, erecti flexuoſi, vaginati, folioſi.

Folia lanceolata, plana, baſi rotundata, ſtriato-lineata, ſubtus carinata, pubeſcentia l. hirta.

Vaginae laxae, breves, compreſſiuſculae, dorſo carinatae, calloſo-punctatae, piloſae, baſi prope nodos rubrae.

Digitized by Google

Spicae (racemi) in ramis lateralibus, erectae, teretiuſculae, in vaginis foliorum fere occultatae; ſuperiores vaginis longiores.

Rachis compreſſa, angulata, articulata, flexuoſa.

Floſculi approximati, ſubimbricati alterni, ſeſſiles, rachi adpreſſi, polygami, l. hermaphroditi cum maſculis alterni.

HERMAPHRODITI.

Cal. Gluma uniflora, trivalvis. *Valvula* tertia *exteriore* majore orbiculata, coriacea, intus excavata, punctis calloſis ſcabra, marginata, fere clauſa, ſaepe purpuraſcente, *duas interiores* includente, ovatas, acuminatas, ſubaequales, albas, pellucidas.

Cor. Gluma bivalvis. *Valvulae* exterioribus dimidio minores, ovatae, minutae, albidae.

Nectarium. Petala 2. minutiſſima retuſa, carnoſa, circa baſin genitalium conniventia, urceolum formantia, albida.

Filamenta tria. *Antherae* ovatae, purpureae.

Germen obcordatum. *Styli* duo. *Stigmata* plumoſa, purpurea.

Semen Valvula exteriore globoſa rugoſo-reticulata, grani Braſſicae magnitudine, incluſum, ovatum, nitidum.

Digitized by Google

Mascvli paulo majores, ad latera ſpicae utrinque, cum *Hermaphroditis* alterni, ſeſſiles, decidui.

Gluma calycina bivalvis. *Valvulae* aequales ovatae, acutae, carinatae, ſtriatae, hiſpidae, virides; exteriore alteram margine amplectente.

Gluma corollina bivalvis. *Valvulae* dimidio minores, ovatae, acutae, convexiuſculae, albidae, pellucidae.

Nectarium ut in *Hermaphrodito*, ſed paulo majus.

Filamenta 3. longitud. glumarum. *Antherae* elongatae, baſi et apice bifidae, luteae.

Obs. Diſtinctiſſimum a M. *myuro* L. cui valv. exteriores planae ovatae, apice lateribusque emarginatae.

Digitized by Google

CHLORIS.

Character generis:

Receptaculum commune unilaterale.

CAL. *Gluma communis* bivalvis: *Valvulis* inaequalibus oblongis, carinatis, acutis, muticis l. ariſtatis; continens floſculum *Hermaphroditum* ſeſſilem et *maſculum* pedicellatum.

Hermaphroditus.

Cal. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* exteriore gluma communi majore, carinata, oblonga, acuminata, dorſo verſus apicem ariſtata: *Ariſta* capillari glumis longiore; interiore minore, altera incluſa mutica.

Nectarium: Petala duo minima, retuſa, hyalina, ad latera germinis.

STAM. *Filamenta* 3. capillaria, longitudine glumae. *Antherae* lineares, bifurcatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo valvulis longiores. *Stigmata* villoſa.

PER. nullum. *Valvulae* corollinae perſiſtentes, includunt

Semen oblongum.

Digitized by Google

Maſculus flos

breviſſime pedicellatus, floſculo ſeſſili dimidio minor, plerumque tabeſcens.

Cal. nullus.

Cor. *Gluma* 1-2-valvis: *Valvulis* carinatis, acutis, muticis l. ariſtatis. *Ariſta* terminalis.

Stam. *Filamenta* (ſi adſunt) unum, duo l. tria, breviſſima. *Antherae* minutiſſimae.

Charact. eſſentialis.

Receptaculum commune unilaterale. *Cal.* biflorus. *Flos* polygamus.

(**** Spicati, receptaculo ſubulato, poſt Cynoſurum.)

Cal. Gluma communis bivalvis, biflora: floſculo *Hermaphrodito* ſeſſili;

☿. *Cal.* o. *Cor. Gluma* bivalvis: *Ariſta* terminali.

♂. *Cal.* o. *Cor. Gluma* 1-2-valvis, ariſtata.

Receptaculum commune, unilaterale.

Locus inter *Airam* et *Melicam.*

Ordo nat. IV. *Gramina.*

Etymologia: *χλωρις, cognomen Florae.* — *χλοα, viride gramen.*

Digitized by Google

OBS. Genus *Cynoſuro* proximum, ſed diſtinctum: *Gluma cal. communi* biflora, floſculis polygamis.

Tab. III. *Chloris.*

A. Repraeſentat infloreſcentiam generis l. receptaculum commune.

Fig. 1. *a.* Floſculus Chl. *ciliatae* m. n.

b. Idem. m. a.

c. Idem magis auctus, apertus, floſculo *Maſc.* et *Hermaphrodito.*

Fig. 2. *a.* Floſculus Chl. *cruciatae* m. n.

b. — m. a.

Fig. 3. *a.* Floſculus Chl. *petraeae.* m. n.

b. — m. a.

Digitized by Google

cruciata. CHLORIS, ſpicis ſubquaternis cruciatis, floſculis acuminatis. *Prodr.* p. 25.

Agroſtis cruciata. Linn.

Gramen dactylon bicorne minimum, ariſtis longis armatum. Sloan. *jam.* 34. *Hiſt.* I. p. 112. t. 69. f. 1.

Incolit campos aridos *Jamaicae.* ⊙.

Culmus baſi decumbens, adſcendens ſubpedalis, inferne ſubdiviſus, capillaris, teretiuſculus, geniculatus, glaber.

Folia brevia, lineari-ſubulata, remota, laevia. *Vaginae* arctae, breves, ſtriatae.

Spicae terminales, ſubquaternae, cruciatae, horizontaliter patentes, unciales. *Rachis* capillares, leviter flexuoſae.

Floſculi breviſſime pedicellati, alterni, ſecundi, patuli, terram verſus ſpectantes, acuminati.

Gluma communis bivalvis: *Valvulis* acutis: altera majore, carinatis, muticis, glabris.

Gluma corollina Hermaphroditi bivalvis: *Valvulis* glumae communis triplo majoribus; *exteriore* altera majore, carinata, acuminata, verſus apicem

cem *dorſo* ariſtata: *Ariſta* valvula 3-ſ. 5-plo longiori, flexuoſa, capillari (lente ſerrata); *interiore* in exteriore incluſa, plana, albida, mutica.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* minutae, purpuraſcentes.

Germen ovatum. *Styli* 2. glumis breviores. *Stigmata* piloſa, ſanguineo-rubra.

Semen valv. coroll. incluſum, acuminatum.

Floſculus maſculus breviſſime pedicellatus inter easdem glumas calycinas: tabeſcens.

Gluma corollina univalvis, minuta, carinata, ariſtata. *Ariſta* terminalis, floſculo triplo longior.

Filamenta nulla.

OBS. Floret Autumno et Vere.

Varietas: *Culmo* longiore, ſpicis rachibus baſi ſubpiloſis, et floſculis rachi adpreſſis, nec patentibus.

Digitized by Google

petraea. CHLORIS, ſpicis quaternis (5-6-nis) ſtrictis erectis, floſculis imbricatis ſubglabris, muticis, valvula exteriore calycis ariſtata; culmo compreſſo. *Prodr.* p. 25.

Chloris petraea. Thvnb. *prodr. fl. cap.* 20.

Agroſtis complanata, ſpicis umbellatis glabris, valvulis exterioribus calycinis ariſtatis, foliis complanatis, vaginisque glabris. Aiton. *hort. kew.* 1. p. 96. n. 11.

Cynoſurus paſpaloides, ſpicis digitatis, calyc. 2-floris ſubgloboſis, valvula exteriore cal. ariſtata, floſculis muticis. Vahl. *ſymb.* 1. pag. 21. *tab.* XXVII.

Occurrit ad littora petraea calcarea *Jamaicae*. In Cap. b. ſpei. (Thunberg.)

Culmus bipedalis, ſimplex, erectus, teres, compreſſus, glaber. *Nodi* inferiores tumidi.

Folia brevia, linearia acuta, complanata, vaginantia l. e vaginis continuata, ſtriata, glabra,

Digitized by Google

ſaepe glauca; *radicalia* vaginantia, bipollicaria.

Vaginae longae, ab uno nodo culmi ad alterum, ancipiti-compreſſae, ſtriatae, glabrae.

Spicae terminales, digitatae l. umbellatae, 4-ternae, 5-nae l. 6-nae, (quod rarius,) ſubſeſſiles, ſub-erectae, ſtrictae, lineares.

Raches 3-gonae l. 3-quetrae, ſtriatae, ſcabriuſculae, baſi hiſpidae, l. hirtae.

Floſculi extrorſum ſecundi, l. breviſſimi, pedicellati, ſeſſiles, imbricati, flaveſcentes.

Gluma communis 2-valvis, perſiſtens: *Valvula exteriore* majore oblonga carinata, compreſſiuſcula, apice emarginata, ariſtata, margine ſerrata. *Carina* viridis.

Ariſta inter dentes emarginaturae, valvula dimidio brevior, erecta, lente ſerrata.

Valvula interior minor, ovata, acuta, carinata, carina ſerrata.

Glumae corollinae Hermaphr. Valvulae muticae. *Exterior* 3-plo major, ovata, acuminata, valv. calyc. longior, dorſo compreſſa, hirta, marginibus ciliatis (oculo armato), ferruginea includens *interiorem* ovatam, muticam.

Filamenta 3. *Antherae* caeruleae.

Stigmata villoſa, pallida.

Digitized by Google

Semen oblongum compreſſum, cum valv. coroll. deciduum.

Maſculus pedicellatus, longitudine *Hermaphroditi*, inter valv. exter. calycinam et inter. coroll. tabeſcens.

Glumae corollina univalvis: *Valvula* oblonga, mutica, minuta, flaveſcens l. ferruginea.

OBS. Species diverſa a caeteris ſui generis *Glumis calycinis* ariſtatis, nec corollinis, quae in hac muticae ſunt.

Quantum ab *Agroſti* et *Cynoſuro* differat, e delineatione patet.

Digitized by Google

ciliata. CHLORIS, ſpicis digitatis ſubquinis, erectiuſculis; glumis corollinis margine ciliatis. *Prodr.* p. 25.

Andropogon pubeſcens, ſpicis digitatis, calycibus ſubtrifloris, petalis exterioribus ariſtatis; hermaphroditi carina margineque ciliatis. AITON. *Hort. kew.* 3. 423. —

Creſcit in aridis *Antillarum*, *Jamaicae.* ⊙.

Radices faſciculatae, filiformes.

Culmus 2-pedalis, ſimplex, erectus, teres, glaber.

Folia elongata, lanceolata-linearia, baſi latiora, erecta, lineata, glabra.

Vaginae arctae, ſubcarinatae, fauce villoſae.

Spicae terminales 4-5, digitatae, ſubbipollicares, erectiuſculae.

Raches trigonae, ſtrictae.

Floſculi ſeſſiles alternatim imbricati, extrorſum ſecundi, ciliati.

Glumae communis Valvulae patentes, muticae, perſiſtentes; *exterior* paulo longior, ſubulata, acuta; *interior* carinata, acuta.

Digitized by Google

Glumae coroll. Valvula exterior major, ovata, carinata, margine ciliato-villoſa, ariſtata: *Ariſta* terminali valvula duplo longiore. *Villus* valvulae longitudine. *Valvula interior* incluſa ovata plana acuminata, mutica, alba.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* lineares bifurcatae, atropurpureae.

Stigmata villoſa, purpurea.

Semen valvulis perſiſt. incluſum, angulatum.

Maſculus breviter pedicellatus, *hermaphrodito* dimidio minor.

Glumae coroll. bivalvis: *Valvula exteriore* majore, carinata, glabra l. ciliata, apice breviſſime ariſtata. — *Interiore* minutiſſima, mutica.

Digitized by Google

polyda-ctyla. CHLORIS, ſpicis plurimis faſciculatis laxis, glumis corollinis margine ciliato - villoſis. *Prodr.* p. 26.

Andropogon polydactylon, ſpicis faſciculatis, petalis exterioribus ariſtatis, floſculi inferioris ciliato - barbatis. LINN. *Syſt. veg.*

A. polydactylon aſſurgens, ſpicis tenuioribus hirſutis. BROWN. *jam.* 364.

Gramen dactylon elatius, ſpicis plurimis tomentoſis. SLOAN. *jam.* 33. *Hiſt.* I. p. 111. t. 65. f. 2. RAY *Hiſt.* 3. p. 608.

Habitat in collibus graminoſis ſiccis *Jamaicae.*

Gramen 2 - 3 - pedale.

Radices faſciculatae, filiformes, breves.

Culmus ſimplex, erectus, teres, geniculatus, glaber.

Folia linearia, acuta, erecta, brevia, ſtriata.

Vaginae arctae, longae, ſtriatae, glabrae; *collo* villoſae.

Spicae terminales, plures, (6 - 10,) faſciculatae, 4 - 6 - pollicares, lineares, laxae, pendulae.

Raches filiformes, glabrae.

Floſculi ſeſſiles, extrorſum ſecundi, alterni, ſubimbricati, quaſi duplici ſerie, villoſi.

Glumae communis Valvulae lanceolatae, acutae, minutae, muticae, glabrae, perſiſtentes.

Glumae corollinae Hermaphr. Valvula exterior major, ovata carinata, margine ciliato - villoſa, apice ariſtata: *Ariſta* glumis triplo longior; *interior* incluſa, mutica, pubeſcens.

Antherae albidae.

Stigmata villoſa, albida.

Gluma corollina Maſc. bivalvis. *Valvula exterior* fornicata, villoſa, ariſtata: *Ariſta* dimidio breviore; *interior* minutiſſima, mutica, ſubpedicellata, exteriore incluſa, marginibus inflexis.

Stam. rudimenta.

OBS. ANDROPOGON *barbatum* L. huic l. *ciliatae* proximum, atque ad idem genus referendum, nomine et charactere ſpecifico mutatis:

CHLORIS *barbata*, ſpicis plurimis faſciculatis erecto - laxiuſculis; glumis corollinis ciliato - barbatis, valvulis maſculinis ventricoſis ariſtatis.

Deſcriptio in *Mant.* II. p. 302. data, optima. —

Diverſa a C. *polydactyla*: *Spicis* erectioribus; *floſculis* confertioribus magisque ciliatis; ariſtis longiſſimis; valvulis flor. maſc. utrisque ariſtatis.

Digitized by Google

radiata. CHLORIS, ſpicis plurimis faſciculatis erectiuſculis, floſculis ſubulatis glabris. *Prodr.* p. 26.

Agroſtis radiata, ſpicis ſubquinis cruciatis baſi villoſis, valvulis petaloideis ariſtatis. *Syſt. veg.* 14. p. 111. n. 15.

Andropogon faſciculatum, ſpicis digitatis plurimis erectiuſculis articulatis laevibus; floſculis utrinque ariſtatis. *Syſt. veg.* 14 p. 904. n. 24. AITON *Hort. kew.* 3. p. 424.

Gramen dactylon ſpicis gracilioribus plerumque quatuor cruciformiter diſpoſitis. SLOAN. *jam.* 33. *Hiſt.* I. p. 111. t. 63. f. 3. peſſima.

Habitat in cultis *Indiae occidentalis*, frequens.

Radices filiformes, craſſae, ſimplices, fibrilloſae, albae.

Culmus 1-2-pedalis, erectus, ſimplex, compreſſus, anceps, glaber, ſubſtriatus.

Folia longa linearia, ſtriata, glabra.

Digitized by Google

Vaginae baſi latae compreſſae, prope nodos ancipites, ſtriatae, glabrae: collo ſaepe piloſae.

Spicae terminales plurimae, rarius paucae, umbellato-faſciculatae, aequales, lineares, erecto-patentes.

Spicae interdum terno-verticillatae.

Spica una l. altera in culmo, infra faſciculum terminalem, ſubinde obvia. —

Floſculi ſeſſiles, alterni, approximati, extrorſum ſecundi, adpreſſi, lineares, ſubulati, glabri.

Rachis linearis, compreſſa, glabra. —

Glumae communis Valvulae acutae, compreſſae, ſubulatae, minutae: altera minore.

Glumae coroll. Hermaphr. compreſſae ſubulatae.

Valvula exterior inter. includens, dorſo apice ariſtata: *Ariſta* capillari, erecta, lente ſerrata.

Filamenta tria, brevia. *Antherae* oblongae, purpureae.

Stigmata plumoſa, purpurea.

Semen lineari-oblongum.

Gluma floſc. Maſc. unica ſubulata ſterilis ariſtata: *Ariſta* breviori, capillari.

OBS. Synonymon BROWNEI in Spec. plant. ſub A. *radiata* allatum — ad *Cynoſurum indicum* L. pertinet.

Digitized by Google

virgata. CHLORIS, ſpicis plurimis faſciculatis erectis; valvula calycina exteriore ariſtata, corollina exteriore gibboſa, dorſo apiceque ciliata; ariſtis longioribus.

Provenit in *Antigua*.

Culmus bipedalis, ſimplex, teres, glaber.

Folia lanceolato-linearia, erecta, brevia, ſtriata, glabra.

Vaginae arctae, ſtriatae, glabrae.

Spicae terminales, faſciculatae 6-8, biunciales, erectae. *Raches* filiformes.

Floſculi ſeſſiles, extrorſum ſecundi; alterni, contigui.

Glumae communis calycinae Valvula exterior paulo major lanceolata carinata, carina margineque ſerrata, apice ariſtata: *Ariſta* breviſſima ſerrata; *interior* carinata, acuta.

Valvulae perſiſtentes, poſt efflorescentiam diſtichae.

Glumae coroll. Hermaphrod. Valvula exterior oblonga, gibboſa, carinata, dorſo apiceque ciliata, et ariſtata: *Ariſta* gluma 4-5-plo

Digitized by Google

longiore, (lente) ſerrata; *interior* minuta, inclusa.

Filamenta 3. *Stigmata* plumoſa.

Gluma corollina Maſc. floris bivalvis: *Valvulis* minutis retuſis, exteriore ariſtata: *Ariſta* fere prioris longitudine. *Flos* ſterilis.

OBS. Diſtinguitur a C. *radiata Valvulis coroll. Hermaphrod.* oblongis; *calycibus* diſtichis ariſtatis.

Digitized by Google

ſaccharoides. ANDROPOGON, paniculae ramis ſimplicibus, floſculis geminatis, hermaphrodito ariſtato ſeſſili, altero mutico pedicellato tabeſcente, pedicellis rachibusque lanatis. *Prodr.* p. 26.

Provenit in ſiccis montoſis *Jamaicae auſtralis.*

Culmus 2-3-pedalis erectus, ſimplex, teres.

Folia ſpithamaea lineari-lanceolata erecta, ſtriata, ſcabriuſcula.

Vaginae ſtriatae. *Nodi* villoſi.

Panicula terminalis, erecta, ſubcoarctata, *ramis* ſimplicibus, alternis, *ſpicis* ſubſeſſilibus, alternis.

Floſculi alternatim ſubſeſſiles, rachi adpreſſi, approximati, geminati.

Rachis leviter flexuoſa, pedunculique lanato-villoſi. *Villus* albidus nitens.

Hermaphroditus ſeſſilis, major.

Glumae calycinae aequales, ovato-lanceolatae, acutae glabrae, baſi villoſae: *Villus* longitudine valvularum; *Ariſta* ex baſi interiore val-

Digitized by Google

vularum, valvulis 4-plo longior, flexuoſa, baſi compreſſa, (oculo armato) ſerrata.

Gluma corollina unica, tenerior, minor.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* lineares, luteae.

Stigmata villoſa, atro-purpuraſcentia.

Semen oblongum.

Maſculus ſolitarius pedicellatus, tabeſcens.

Pedicellus longitudine valvularum fl. *Hermaphr.* vel longior, baſi glumae calycinae exterioris externe inſertus, villoſus. *Villus* longitudine floſculi.

Glumae 2-valvis, mutica. *Valvulae* lineares minutiſſimae.

OBS. Floret verſus finem anni. —

A. *Iſchaemo* non diſſimile, ſed in illo *ſpicae digitatae, maſculis fertilibus.*

faſtigiatum. ANDROPOGON, paniculae ſpicis ſolitariis, pedunculis elongatis ſubfaſtigiatis, rachi lanata, floſculis utriſque ariſtatis. *Prodr.* p. 26.

Creſcit in ſabuloſis campis *Jamaicae auſtralioris.*

Culmus 2 - 4 - pedalis, ſimplex, erectus, glaber.

Folia linearia, recta, pedalia, ſtriata, glabra.

Vaginae arctae, ſtriatae, margine convolutae.

Panicula terminalis, elongata.

Rami l. *pedunculi* diſcreti, erecti, longi, filiformes, alterni, ſimpliciter ſubdiviſi, laxi ex vaginis foliorum terminalium, faſtigiati.

Spicae longae 1 - 2 - unciales, lanceolatae, erectae, e ſinu vaginulae ſubjectae.

Floſculi imbricati, adpreſſi, colorati, villoſi ariſtati. *Rachis* lanata.

Hermaphroditus ſeſſilis, inferior.

Gluma calycina bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, compreſſa, carinata, alba, dorſo villoſa, apice ariſtata: *Ariſta* capillari valvula pluries longiore; *interiore* lineari - ſubulata, concava, mutica, baſi et margine villoſa: *Villo* longitudine valvulae, (lente) articulato, albo.

Gluma corollina bivalvis: *Valvulae exteriore* figura calycinae ſed minore, carinata, diaphana,

ariſtata: *Ariſta* terminali, maxima, l. longitudine ſpicae, flexuoſa, ſubtortili, fuſco-ferruginea; *interiore* lineari, minore, mutica.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* pallidae magnae, bifidae.

Styli breviſſimi. *Stigmata* longiora, pennata, ſanguinea.

Semen oblongum.

Maſculus lateralis, pedicellatus, exterior; *pedicellus* lateribus albo-villoſus.

Gluma calycina bivalvis: *Valvula exteriore* gluma *cal. Hermaphroditi* multoties majore, oblongo-lanceolata, plana, altero margine rectiore, ſtriata, glabra, apice purpuraſcente, ariſtata: *Ariſta* capillari, glumae longitudine; *interiore* multo minore, ovato-lanceolata, concava, alba ariſtata: *Ariſta* breviore.

Gluma corollina bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, muticis, interiore minuta.

Stamina nulla. *Flos* tabeſcens.

OBS. Spicae coloratae apparent ob glumas calycinas pallide purpuraſcentes.

Floret Novembri et Decembri.

AN-

breviſo-lium. ANDROPOGON, ſpicis lateralibus, ſolitariis, floſculis alternis remotis ariſtatis; culmo geniculato compreſſo. *Prodr.* p. 26.

Occurrit in aridis ſabuloſis *Jamaicae auſtralis.* ⊙.

Radix repens.

Culmus 2-3-pedalis, geniculatus, decumbens adſcendens, filiformis, ſubdiviſus, laxus, compreſſus, glaber.

Folia brevia, linearia, acuta, carinata, compreſſa, baſi rotundata, glabra, (lente) margine ſerrata.

Vaginae latiores, compreſſae, glabrae.

Nodi compreſſi.

Spicae pedunculatae, alternae, remotiuſculae, parvae, filiformes ex vaginis foliorum ſuperiorum, intra vaginas fere reconditae, ſolitariae.

Floſculi minutiſſimi, pedicellati, alterni, diſtantes in rachi capillari flexuoſa, juxta floſculos incraſſata.

Digitized by Google

Hermaphroditus ſeſſilis.

Glumae calycinae Valvulae ſubaequales, lineares acuminatae carinatae, muticae; baſi minutiſſime albo-villoſae.

Glumae corollinae Valvulae minores, acuminatae, muticae, albidae; altera paulo minore.

Ariſta intra glumas corollinas, ad baſin glumae majoris, glumis triplo longior, tortilis, rubra.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* lineares, atropurpureae.

Germen ſubrotundum. *Styli* longitudine ſtaminum.

Stigmata piloſa, ſanguinea.

Semen minutiſſimum.

Maſculi duo pedicellati, longitudine *Hermaphroditi*, minutiſſimi, ſteriles, extra florem ſeſſilem.

Glumae calycinae lineares, acuminatae, virides, altera apice ariſtata: *Ariſta* glumis 3-plo longiore; utraeque ſubinde ariſtatae.

ſetoſus. CENCHRVS, ſpica lineari oblonga, involucris ſetoſis: ſetis inermibus; interioribus baſi villoſis, villis ciliatis, glumis laevibus. *Prodr.* p. 26.

Panicum polyſtachyon, ſpicis teretibus, involucellis unifloris faſciculato-ſetoſis, culmis erectis ſuperne ramoſis. *Syſt. veg.* 14. p. 105. 1.

Habitat in *Jamaica*, aliisque inſulis *Indiae occidentalis*, ſolo cretaceo.

Gramen 2-4-pedale.

Culmus baſi ſubdiviſus, geniculatus, adſcendens; erectus, teres, glaber.

Genicula parva, nigricantia.

Folia lato-linearia, longa, acuta, erecta, ſtriata; margine laevia, glabra.

Vaginae ſtriatae, apertae, collo villoſae.

Spica terminalis, ſpithamaea, lineari-oblonga, teretiuſcula.

Floſculi ſeſſiles, approximati, involucrati, purpuraſcentes.

Involucellum ſetoſum. *Setae* ariſtas mentientes, ſubflexuoſae, ad baſin floſculi faſciculatae, in-

Digitized by Google

aequales; *exteriores* breviores, oculo armato ciliato-ſerratae; *interiores* floſculis multo longiores, baſi villoſae.

Gluma calycina bivalvis, biflora *Maſculo* et *Hermaphrodito*. *Valvulae* inaequales: *exteriore* multoties minore, ovata, acuta, mutica; *interiore* carinata, ovata acuminata.

Gluma corollina Hermaphrod. bivalvis, intra valvulam calyc. interiorem. *Valvulae* lanceolatae acutae, exteriore majore.

Filamenta 3. breviſſima. *Antherae* purpureae, fertiles.

Germen oblongum. *Styli* duo, longitud. glum. corollinae.

Stigmata ſupra corollam, plumoſa, ſanguinea.

Semen ovatum, acuminatum, nitens.

Gluma coroll. Maſculi prope valvulam calyc. exteriorem, bivalvis *Valvulis Hermaphroditi* paulo majoribus, ſubaequalibus lanceolatis acutis, muticis, albidis.

Filamenta ſolitaria l. 3, breviſſima. *Antherae* lineares, apice et baſi 2-fidae, luteae.

OBS. Menſibus Vernalibus florens obſervavi hoc gramen a *Panico polyſtachyo* L. minime di-

verſum. *Panicis* certe non combinandum eſſe, ſuadet *Involucellum* Generi *Cenchri* proprium, et forte plures ſpecies *Panici* primae ſubdiviſionis, eodem jure huc referentur, vel diſtinctum conſtituere debent Genus.

ALOPECVRVS *Indicus* L. *Cenchro ſetoſo* ſimillimus, eique congener ob praeſentiam *Involucelli* multiſeto - faſciculati et calycis biflori polygami. Differt vero praecipue: *Setis* floſculis vix longioribus, albidis, baſi plumoſis.

Digitized by Google

glutino-ſa. POA, panicula patente ſtricta, ſpiculis ſubnovemfloris hirſutiuſculis glutinoſis; culmo ſimplici, foliis ſubpiloſis. *Prodr.* p. 26.

Gramen tremulo affine, paniculatum elegans minimum. SLOAN. *Cat.* p. 34. *Hiſt.* I. p. 114. t. 71. f. 2. RAY. *Hiſt.* 3. p. 633.

Amourettes jam. paniculis minoribus. PETIV.

Habitat in ſabuloſis aridis *Jamaicae auſtralis.* ⊙.

Culmus 1-2-pedalis, ſuberectus, ſimpliciuſculus, filiformis, tenuiſſimus, ſtrictus, teres glaber, inferne geniculatus.

Folia brevia, linearia, acuta, concava, patentia, piloſa l. hirſutiuſcula. *Hirſuties* rara, viſcoſa. *Vaginae* hirſutae.

Panicula terminalis, 2-pollicaris, ſtricta, hirſutiuſcula; *ramis* alternis, diſtantibus, ſimplicibus, paucifloris.

Spiculae diſtinctae, 3-6 in ramulo, purpuraſcentes, pedicellatae.

Digitized by Google

Gluma calycina 2-valvis, 7-9-flora: *Valvulis* acutis, carinatis, minutis.

Glumae corollinae paulo majores, ovatae, acutae, carinatae, compreſſiuſculae; interiore *lente* ciliari.

Carina ſerrulata, (oculo armato.)

Filamenta 3: breviſſima. *Antherae* atro-purpuraſcentes.

Stigmata piloſa, albida.

Semen ſubrotundum, minutiſſimum.

OBS. Diſtinguitur a POA *piloſa* L. *Scheuch. agr.* 193. ramulis paniculae infimis non verticillatis et piloſis;

a P. *amabili*: floſculis paucioribus nec linearibus;

a P. *agroſti*: paniculae rigiditate, ramulorum diſtantia et glutinoſitate etc.;

a P. *capillari*, ut ab antecedente, et culmo ſimplici erecto.

Digitized by Google

prolifera. POA, paniculis patentibus ſtrictis, ſpiculis multifloris; culmo ramoſiſſimo nodoſo, ad nodos prolifero. *Prodr.* p. 27.

Habitat in *inſulis Caribaeis: Lucia, Guadeloupe.*

Culmus orgyialis et ultra, ramoſiſſimus, erectus, nodoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, ſtriati, glabri, geniculati.

Genicula nodoſa, folioſa, junioris plantae originibus quaſi prolifera.

Folia faſciculata, linearia, ſetacea, plerumque convoluta, vaginantia, erecta, laevia.

Paniculae terminales, ſpithamaeae et ultra, ramoſae, patentes, erectae; *ramulis* ſubdiviſis capillaribus, ſtrictis, flexuoſis.

Spiculae pedicellatae, lanceolatae, compreſſae.

Gluma calycina bivalvis, 16 - 20 - flora: *Valvulis* aequalibus.

Gluma corollina bivalvis: *Valvulis* ovatis acuminatis carinatis.

Filamenta 2 - 3. *Antherae* pallidae.

Stigmata villoſa.

Digitized by Google

P I C R A M N I A.

Character generis:

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1517.

Charact. eſſentialis.

Dioica.

♂. *Calyx* 3-5 partitus. *Cor.* 3-5-petala.
♀. *Calyx* et *corolla* maris.
Bacca bilocularis.

Locus ante *Mabam.*
Ordo nat. . . . . . (Incertae ſedis.)

Etymologia contracte a vocibus graecis Πικρος *amarus*, et Θαμνος *frutex*, ob amaritiem inſignem totius Plantae.

Tab. IV. exhibetur:
♂. *a.* *Picramniae Antideſmae* flos maſculus. m. n.
b. Iisdem — m. a. *c.* Calyx. m. a.
d. Flos maſculus *Picramniae 5-andrae.* m. a.
e. Stamen. m. a.
♀. *a.* Flos femineus prioris — m. n.
b. Idem. m. a. *c.* Piſtillum *P. Antideſmae.*
d. Piſtillum P. 5-*andrae.* *e.* Bacca. m. n.
f. Eadem transverſe ſecta.
g. Figura feminum. m. n.
h. Bacca (rarius) trilocularis. —

Digitized by Google

Antideſma. PICRAMNIA, racemis longiſſimis, floribus triandris. *Prodr.* p. 27.

Antideſma, ramulis teretibus, racemis laxis terminalibus. Brown. *jam.* 123.

Berberis fruticoſa, racemoſa, fraxini folio alato, fructu nigro dipyreno. Sloan. *jam.* p. 170. *Hiſt.* 2. p. 101. tab. 209. f. 2. Ray. *Hiſt.* 3. *dendr.* 65.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* ♄.

Arbuſcula.

Truncus erectus, debilis, laevis.

Rami ſubdiviſi, virgati, patentes, deflexi, laeviuſculi, cortice cinereo.

Folia pinnata, pedalia et ultra.

Foliola petiolata, alterna, elliptica, apice obtuſo, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ad latera petioli utrinque deflexa.

Petioli univerſales teretiuſculi, patentes, glabri; *partiales* breviſſimi, pubeſcentes, rubentes.

Racemi terminales, longiſſimi, 1-2-pedales, filiformes, ſtriati, laxi, penduli, multiflori.

Digitized by Google

Flores alternatim conglomerati, pedunculati, dioici, viridi - albeſcentes.

Pedunculi 5 - 7 conferti, albidi, floribus longiores.

Maſculi decidui.

Calyx 3 - partitus: *laciniis* lanceolatis, erectis.

Petala tria, lanceolata, patentia, calyce longiora.

Filamenta tria, ſubulata, baſi approximata erecta, corolla paulo longiora, alba. *Antherae* didymae, ovatae, ruſae.

Piſt. nullum.

Feminei magnitudine maſculorum.

Calyx et *Corolla* maris.

Germen oblongum, compreſſiuſculum. *Styli* duo breves, recurvi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia, acuta.

Baccae oblongae, maturae magnitudine Groſſulariae, biloculares: *loculis* 2 - ſpermibus; initio coccineae, tandem nigrae.

Semina bina ovato - oblonga.

Tota planta amariſſima, *Majo Bitters* nuncupata Jamaicenſibus. Floret Auguſto — fructusque matureſcunt Novembri.

Antivenerea creditur a Nigris, quibus etiam infuſum in Colica familiare.

Digitized by Google

pentandra. PICRAMNIA, racemis brevioribus, floribus pentandris. Schreb. *Gen. plant.* p. 687. *obſ.* ad *Picramm.*

Habitat in *India occidentali; Inſula Montſerrat* loco *Palmeto point.* (Ryan.) ♄.

Arbuſcula.

Rami et *ramuli* ut in P. *Antideſma.*

Folia item, ſed foliola fere latiora.

Racemi multo breviores, baſi plerumque ſubdiviſi, nutantes.

Flores ſpeciei primae ſimiles, paulo minores, alternatim conferti, (glomerulis ſparſis) pedicellati, *pedicellis* pubeſcentibus.

Masc. *Perianthium* monophyllum, 5-partitum. *Petala* 5. calyce longiora, erecto-patentia. *Filamenta* 5, petalis parum longiora. *Antherae* ſubrotundae.

Femin. *Perianthium* perſiſtens — *Corolla* — Maris. *Germen* ſubrotundum. *Styli* o. *Stigmata* duo capitata. (Ryan.)

Bacca . . . .

Digitized by Google

TRIGYNIA.

diandrum. HOLOSTEVM, caulibus procumbentibus rigidioribus, foliis ſubrotundis, floribus diandris. *Prodr.* p. 27. *Icon* tab. VII.

Habitat in lapidoſis et arenoſis *Jamaicae* rarius, terrae arcte adhaerens. ⊙.

Radiculae capillares, albidae.

Caulis ramoſiſſimus, filiformis, procumbens, repens, divaricatus, ſtrictus, glaber.

Folia petiolata, oppoſita, ſubrotunda l. fere orbiculata, integra, margine pubeſcentia, enervia, glabra.

Stipulae ad baſin petiolorum, piloſae, numeroſae.

Pedunculi terminales, filiformes, adſcendentes, ſimplices, longiuſculi, pauciflori.

Flores parvi, nutantes.

Calyx 5-phyllus l. ad baſin 5-partitus.

Petala 5. ad baſin usque bifida.

Filamenta duo, petalis breviora. *Antherae* minutiſſimae.

Digitized by Google

Germen trigonum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria.
Capſula ſubrotunda, obtuſe trigona.
Semina aliquot minuta, anguloſa.

OBS. Diſtinguitur ab *Holoſteo cordato* L. quod multoties minor;

Caules ſtrictiores, procumbentes;

Folia rigidiuſcula nec ſubſucculenta;

Flores diandri. —

Digitized by Google

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

ERNODEA.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1718.

Charact. eſſentialis.

Cor. monopetala, hypocrateriformis.
Calyx quadripartitus.
Bacca bilocularis. *Sem.* ſolitaria.
(Flores monopetali, monocarpi, ſuperi, pone *Pavettam.*)

Ordo nat. XLVII. *Stellatae.* α) inter *Hedyotidem* et *Knoxiam.*

Juss. *famil. plant.* Cl. XI. *Ord.* II. *Rubiaceae* II.

Nomen ab Ερνωδης, *Ramoſus.*

Genus quaſi medium inter *Spermacocen* et *Ixoram.*

Tab. IV. *a.* *Ernodeae* flos. m. n.
b. Idem longitudinaliter fiſſus.
c. *d.* Staminis et piſtilli forma. m. a.
e. *Bacca* m. n. *f.* Eadem transverſe ſecta.
g. Semen. m. n.

Digitized by Google

littoralis. ERNODEA. *Prodr.* p. 29. Vahl. *ſymb.* 2. p. 28.

Knoxia littoralis repens, foliis rigidis oblongis oppoſitis, floribus ſingularibus. Brown. *jam.* 140. n. 1.

Thymelaea humilior, foliis acutis atro-virentibus. Sloan. *jam.* 168. *Hiſt.* 2. p. 93. tab. 189. f. 1. 2. Ray dendr. 55.

Creſcit in maritimis glareoſis, et rupibus calcareis *Jamaicae.*

Caulis decumbens, repens, ſubfruteſcens, ſubdiviſus, ſtrictus, tetragonus, laevis.

Rami longi, ſimpliciuſculi, repentes l. ex rupe dependentes, 4-goni, ſubarticulati, glabri.

Ramuli breves, alterni.

Folia in caule ramulis undique oppoſita, in apicibus vero ramulorum conferta, decuſſato-oppoſita, ſubſeſſilia, lanceolata, integra, rigida, venoſa, glaberrima.

Stipulae cauli inter folia adnatae, acuminatae, parvae, glabrae.

Flores

Flores terminales, ſolitarii, ſeſſiles in axillis foliorum terminalium, luteſcentes.

Perianthium parvum quadripartitum, ſuperum: *laciniis* erectis, acutis, aequalibus, perſiſtentibus.

Corolla monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* 4-gonus, elongatus; *limbus* quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, revolutis.

Filamenta 4, tubo ſupra dimidium inſerta, ſubulata, corolla longiora. *Antherae* acuminatae, erectae, virides.

Germen inferum, tetragonum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Bacca ſubrotunda, piſi magnitudinis, lutea, calyce coronata, biſulca, bilocularis, monoſperma.

Semina ſolitaria, hemiſphaerica, hinc convexa inde plana, ſtriata.

OBS. Numeroſae corollae piſtillis carent.

Vere floret haec planta, *Knoxiis* minime adnumeranda. Synonymon SLOANEI huc pertinet, non ad *Strumpfiam*, ut jam in *Obſ. bot.* pag. 316. monui.

Digitized by Google

ſimplex. DIODIA, caule herbaceo ſimplici erectiuſculo laevi, foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 29.

Provenit in graminoſis montium altiſſimorum *Jamaicae.*

Caulis herbaceus, ſemipedalis, ſimplex, tetragonus, erectiuſculus l. ſubinde declinatus, laevis.

Folia ſubſeſſilia, oppoſita, lato-lanceolata, integra, nervoſa, venoſa, glabra.

Spiculae geminae foliis oppoſitae, lineares, baſi in membranam vaginantem, folia connectentem, margineque ciliatam connatae.

Flores axillares, ſeſſiles, ſolitarii, albidi.

Calyx ſuperus, apice in duas lacinias lineares diviſus.

Corolla infundibuliformis, calyce longior. *Tubus* verſus limbum dilatatus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* acutis, patentibus.

Filamenta filiformia, longitud. corollae. *Antherae* ſubrotundae.

Germen oblongum. *Stylus* longitud. ſtaminum bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Digitized by Google

Capſula calyce bidentato coronata, oblonga, angulata, tandem bipartibilis, loculis intus dehiſcentibus, monoſpermis.

Semina oblonga, plano - convexa.

OBS. Diſtinguitur a *Diodia virginiana* L. (cujus deſcriptionem dedit Ill. JACQVINVS in *Collectan.* v. 1. p. 109. et iconem (*Icon. rar.* —) ſtatura, figura foliorum etc.

Digitized by Google

proſtrata. DIODIA, caule ſuffruticuloſo ſubdiviſo, ramis proſtratis filiformibus, foliis linearibus hirſutiuſculis revolutis. *Prodr.* p. 30.

Diodioides annuum, foliis linearibus, caule ſtrigoſo. Loefl. it. p. 201.

Habitat in arvis et campis ſabuloſis *Jamaicae auſtralis.*

Radix annua? filiformis, ſimplex.

Caulis 3-5-uncialis, ſubdiviſus, procumbens, 4-gonus, filiformis, adſcendens, rigidus, hirtus, incanus.

Rami ſimplices, tetragoni.

Folia ſeſſilia, baſi membrana ſtipularum conjuncta, decuſſato-oppoſita, linearia, acuta, margine integra revoluta, pubeſcentia hiſpida, rigida, enervia (praeter nervum medium), avenia.

Stipulae inter folia connatae, vaginantes, margine hiſpido ciliatae. *Cilia* ſanguinea.

Flores ſeſſiles, axillares, bini l. terni, oppoſiti, albi, parvi.

Calyx 4-dentatus: *dentibus* minutis, erectis, acutis, hirtis.

Corolla infundibuliformis, calyce longior, alba, 4-fida: *laciniis* acutis.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* oblongae in fauce, purpuraſcentes.

Germen ſubrotundum, hirſutum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* in ore tubi, craſſiuſcula.

Capſula ſubrotunda, ſubdicocca, bilocularis, bipartibilis, hirſuta, dentibus calycis coronata, tenuiſſima.

Semina ſolitaria, plano-convexa, glabra, nigra.

Digitized by Google

ſcandens. DIODIA, caule ſcandente ſuffruticoſo, foliis ovato-lanceolatis rigidis ſcabris. *Prodr.* p. 30.

Creſcit in aridiſſimis fruticetis *Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis biorgyialis, ſubfruteſcens, ſubfiliformis, initio ſaepe procumbens adſcendens, ſcandens, ramoſus, 4-gonus, ſtriatus, laxus.

Rami longiſſimi, ſimplices, ſuboppoſiti, 4-quetri, laxi ſtriati.

Folia petiolata, (ſumma ſeſſilia) oppoſita, ſemipollicaria, ovato-lanceolata acuta, integra, nervoſa, rigida, nitentia, hiſpido-ſcabra, ſubtus laeviora.

Petioli breviſſimi, *ſtipulis* ſemiamplexicaulibus connatis conjuncti, margine hiſpidis, ciliatis.

Flores ſeſſiles, axillares 4-6. albidi.

Perianthium ſuperum 4-partitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, rigidis.

Corollae tubus longitudine foliolor. calycis: *laciniae* ovatae, obtuſae, patentes, fauce villoſae.

Filamenta medio tubi inſerta. *Antherae* ovatae in fauce.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, *ſtam.* vix longior, bifidus. *Stigmata* ſubrotunda.

Capſula oblonga, hinc convexa, inde plana, nigra.

Digitized by Google

ſarmentoſa. **DIODIA, caule ſcandente fruticoſo ſulcato, ramis patentibus, foliis oblongis acutis rugoſo - nervoſis ſcabriuſculis.**

D. caule flaccido fruticoſo, ramis oppoſitis patentibus, foliis oblongis acutis ſcabriuſculis. *Prodr.* p. 30.

Habitat inter frutices in aridiſſimis *Jamaicae.* ♄.

Caulis alte ſcandens, fruteſcens, ramoſus 4-gonus, craſſitie pennae anſerinae, flaccidus, ſulcatus, ſtriatus, angulis hiſpidis.

Rami patentes, oppoſiti, ſubhorizontales, 4-goni, ſulcati, rigidi.

Folia ſubſeſſilia, oppoſita, oblonga, acuta, integra, rugoſo-nervoſa, ſubaſpera, rigida, ſubtus pallidiora.

Stipulae membranaceae, margine ciliatae, rigidae, baſi connatae folia connectentes.

Flores axillares, ſubſolitarii, ſeſſiles.

Calyx 4-dentatus: *dentibus* lanceolatis erectis: duobus longioribus, perſiſtentibus.

Corolla alba: *tubo* tetragono, *limbo* 4-fido: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.

Digitized by Google

Filamenta medio tubi inſerta. *Antherae* oblongae caeruleſcentes.

Germen ovatum, medio ſulcatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtuſa, patula.

Capſula oblonga obtuſe 4-gona, denticulis duobus calycinis coronata, bilocularis, bipartibilis, l. duae *Capſulae* coalitae, diviſibiles, 1 loculares monoſpermae, hinc convexae inde planae.

Semina ovata, ſubcompreſſa, nigra, nitida.

OBS. Charactere generico difficile diſtinguuntur propinqua inter ſe genera, *Diodia* et *Spermacoce*. Habitu et flore conveniunt, ſed infloreſcentia *Spermacoces* plerumque verticillata l. capitata; in *Diodia* flores axillares tantum pauciores inveniuntur, fructusque manifeſte capſularis, (licet bipartibilis, quaſi duae capſulae coalitae,) qui in illa fere nudus l. *Semina* cortice tenui tecta, valde compreſſa, bipartibilia.

Spermacoce tenuior L. a caeteris ſui generis fructu differre videtur, *Diodiis* magis accedente; quae in S. *hiſpida* L. eadem cauſa eſt. Etiam *Sherardia fruticoſa* L., et habitu et fructu *Diodiis* proxima, illis forte adjungi debet.

Digitized by Google

pentandra. PAVETTA, corymbis patentibus, foliis lanceolato-ovatis acutis; fructu dicocco.

Pſychotria Pavettae, ſtipulis ſubulatis deciduis, ramis paniculae brachiatis trichotomis, corollis tubo longiori, laciniis patentibus. *Prodr.* p. 45.

Jaſminum arboreſcens ſolani foliis, baccis nigro-violaceis. PLVM. *cat.* 17. *ic.* t. 156. f. 1. TOURN. *inſt.* 598.

Ceraſo affinis arbor baccifera, fructu caeruleo teſticulato. SLOAN. *Hiſt.* 2. t. 202. f. 2. (non t. 189. f. 4. ut in prodr.) fig. mala.

Jaſminoides americanum Lauri folio, flore albo odorato. HOUST.

Ceſtrum nervoſum. MILL. *dict.*

Habitat in ſylveſtribus montium *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Caulis humanae altitudinis, erectus, ramoſus, laevis.

Digitized by Google

Rami ſtricti, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, nervoſa, glabra parum rugoſa, tenuia.

Petioli mediocres, teretes, glabri.

Stipulae parvae, membranaceae, interpetiolares, utrinque bidentatae.

Corymbus terminalis, pedunculo communi breviore, *ramis* brachiatis, 3-chotomis, patentibus, teretibus, glabris, pedicellis unifloris.

Flores albi, odoratiſſimi.

Perianthium minutum 5-dentatum: *dentibus* ſubulatis.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* fere uncialis, rarius curvus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovato-lanceolatis tubo dimidio brevioribus, patentibus. *Faux* nuda.

Filamenta 5. filiformia e medio tubi. *Antherae* lineares, in fauce.

Germen inferum, oblongum. *Stylus* corolla longior, filiformis. *Stigmata* duo, oblonga, craſſa, pubeſcentia.

Bacca ſubrotundo-dicocca, piſi magnitudinis, coronata, bilocularis, matura nigra.

Digitized by Google

Semina ſolitaria, hemiſphaerica, intus plana, ſulcata. Pellicula l. arillus ſem. obducens mihi non viſa.

OBS. Floret menſibus vernalibus; floribus ſuaveolentibus.

Vulgo appellatur Jamaicenſibus *Wild Coffè* ob ſimilitudinem florum fructusque.

Eſt quaſi media inter *Pſychotriam*, *Coffeam* et *Pavettam*, maxime affinia genera; — *Pavettae* tamen proxima videtur, reſpectu inflorеſcentiae, et figura florum, quamvis pentandra.

Non dubito *Sideroxyloides ferreum* JACQ. *amer.* 19. (*Siderodendrum* SCHREB. *gen. pl.* n. 169.) huic adfine eſſe.

Digitized by Google

parvi-flora. CATESBAEA, corollis tubo abbreviato, baccis ſubrotundis. *Prodr.* p. 30. VAHL. *ſymb.* 2. p. 30.

Rhamnus foliis buxeis minimis confertim naſcentibus, ſpinis longis armata. SLOAN. *cat.* 216. *Hiſt.* 2. p. 100. t. 207. f. 1. RAY h. 3. *dendr.* 59.

Habitat in fruticetis maritimis *Jamaicae borealis.* ♄.

Frutex humanae altitudinis.

Caulis erectus, ramoſus, rigidus.

Rami longiſſimi, ſubdiviſi, ſtricti, folioſi, ſpinoſi.

Folia faſciculata, conferta, ſubſeſſilia, ſecunda, parva, ovata, margine revoluta, glabra, ſaepe ſubtus atropunctata, rigida.

Spinae ſuprafoliaceae, geminae, longitudine foliorum, ſubulatae, cinereae.

Flores axillares, parvi inter folia ſubſeſſiles, ſolitarii, longitudine foliorum, albi.

Perianthium ſuperum, minutum, 4 - partitum: *laciniis* acutis, erectis.

Corollae infundibuliformes 4 - gonae, 4 - fidae: *laciniis* ovatis acutis patulis.

Digitized by Google

Filamenta fundo corollae inſerta; *Antherae* lineares, infra faucem tubi.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Bacca ſubrotunda, piſi minoris magnitudine, calyce coronata, bilocularis, polyſperma, alba.

Semina plura, angulata, ſapore amara.

OBS. Floret Vere.

Facillime diſtinguitur a *Catesbaea ſpinoſa* L., quae melius *longiflora* diceretur, cui flores maximi, omnesque partes majores, et baccae ovales.

Digitized by Google

faſcicu-lata. CHOMELIA? foliis ovatis acutis: ramulorum ſubfaſciculatis, pedunculis filiformibus ſubtrifloris. *Prodr.* p. 30. ſub *Ixora.*

Habitat in *India occidentali.* In Inſula *Granada* inter ſepes. (Fr. MASSON) ♄.

Frutex duodecimpedalis ramoſiſſimus.

Rami ſimplices, teretes, inermes, cortice incano.

Folia faſciculata (faſciculis oppoſitis) breviter petiolata ovata acuta l. acuminata, integra rigidiuſcula, venoſa glaberrima, ſubnitida, minora.

Pedunculi ſolitarii, bini l. terni, foliis vix longiores, filiformes in ramulis ex eadem gemma cum foliis terminalibus, plerumque triflori.

Perianthium ſuperum 4-partitum: *laciniis* ſubſpathulatis inaequalibus; unica trilinearis, hujus oppoſita bilinearis, reliquae duae ſeſquilineares.

Corollae tubus filiformis, ſemuncialis; *limbus* 4-partitus: *laciniis* oblongis, patentibus, tubo quinquies brevioribus.

Digitized by Google

Filamenta fauci inſerta, breviſſima. *Antherae* lineares, exſertae, erectae.

Germen obconicum. *Stylus* filiformis longitud. ſtaminum. *Stigma* bipartitum.

Pericarpium immaturum biloculare. *Sem.* ſolitaria.

OBS. Fructu maturo licet ignoto, ad genus olim a JACQUINO concinnatum, retuli plantam, caeteris partibus haud diſcrepantibus.

Digitized by Google

multiflora. IXORA? foliis lanceolato-ovatis faſciculatis, pedunculis aggregatis unifloris breviſſimis, baccis monoſpermis. *Prodr.* p. 30.

Habitat in *Jamaica.* ♄.

Frutex 2-3-pedalis.

Rami oppoſiti, teretes, ſtriati, inermes.

Folia faſciculis alternis conferta, petiolata, lanceolato-ovata, integra, venoſa, rigidiuſcula, glaberrima, nitida.

Petioli breviſſimi.

Flores ex eadem gemma cum foliis plurimi conferti, pedunculati, foliis breviores, albidi.

Pedunculi breviſſimi, uniflori.

Perianthium ſuperum parvum 4-partitum: *laciniis* acutis, erectis.

Corollae tubus elongatus infundibuliformis, ſenſim ampliatus, *limbo* 4-partito: *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

Filamenta filiformia receptaculo inſerta baſi contigua, villoſa. *Antherae* longae, lineares, erectae.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis ſtam. paullo longior. *Stigma* clavatum, ſimplex.

Bacca parva compreſſa ſulcata coronata, carnoſa, alba, monoſperma, dulcis.

Semen unicum, compreſſum, durum.

HOFF-

HOFFMANNIA.

Character generis:

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1719.

Charact. eſſentialis:

Corolla hypocrateriformis, 4-partita.
Calyx 4-dentatus. *Filamenta* nulla.
Capſula baccata, bilocularis, polyſperma.
(Flores monopetali, monocarpi, ſuperi; poſt *Peteſiam.*)

Calyx quadridentatus.
Corolla hypocrateriformis, 4-partita.
Capſula baccata, bilocularis, polyſperma.
Locus inter *Callicarpam* et *Polypremum.*
Ordo nat. XLVII. P. *Stellatae* poſt *Oldenlandiam.*
Juss. *fam. plant.* Cl. XI. *Ord.* II. *Rubiaceae* III.

In memoriam celeberrimi nominis Hoffmanniani, rei herbariae hujus et praeteriti aevi ornamenti.

Tab. V. *Hoffmanniae*
a. b. Flos et calyx. m. n. *c.* Flos. m. a.
d. Corolla a calyce ſeparata, poſtice viſa. m. a.
e. Corolla ſecta. *f.* Piſtillum.
g. Anthera ſeſſilis. — m. a. *h.* Capſula — baccata. m. n. *i.* Eadem ſecta bilocularis.
k. Receptaculorum feminum forma. *l.* Semina.

Digitized by Google

peduncu-lata. HOFFMANNIA. *Prodr.* p. 30.

Provenit in nemoribus ſubhumidis Alpium *Jamaicenſium.*

Planta herbacea.

Caulis 2-3-pedalis, baſi ſuffruticoſus, ramoſus, laevis.

Rami teretes, hirſuti.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, baſi cuneata, ovato-acuminata, integra, nervoſa, nitentia, punctis elevatis aſpera, ſubtus venoſa, ex albido-pallida, hirſuta.

Petioli mediocres, ſupra plani, glabri, inferne teretes, hirſuti.

Stipulae oppoſitae, interpetiolares, breviſſimae, acutae, craſſae, hirſutae.

Pedunculi oppoſiti, axillares, ſolitarii, petiolis longiores, teretes, laxi, hirſuti, multiflori, *floribus* terminalibus pedicellatis.

Pedicelli breves.

Perianthium 4-dentatum ſuperum. *Dentes* parvi, erecti, acuti, colorati.

Corolla hypocrateriformis, ſubrotata; *Tubo* breviſſimo rubro, *Limbo* profunde 4-partito: *laciniis*

Digitized by Google

lanceolatis, patentibus, baſi ſanguineo-ſtriatis apicibus luteis.

Filamenta nulla. *Antherae* baſi tubi adfixae, lineares, ſubulatae, erectae, ſtylo ſupra tubum contiguae, flavae.

Germen inferum, oblongo-tetragonum, hiſpidum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, erectus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum, pubeſcens.

Capſula baccata oblonga, ſubtetragona, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; polyſperma, matura coccinea.

Semina ſubrotunda, plurima, nigra, receptaculis ovatis diſtinctis in unoquoque loculamento inſidentia.

OBS. Genus a proximis diſtinctum floribus — *Tubo* breviſſimo, *Antheris* conniventibus (ut in Solano) et *fructu* baccato.

COCCOCYPSELVM.

Character generis
vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1721.
Charact. eſſentialis:

Corolla infundibuliformis. *Calyx* 4-partitus. *Fructus* baccatus, inflatus, bilocularis, polyſpermus.
(Flores monopetali, monocarpi, ſuperi, ante *Hedyotidem.*)

Calyx quadripartitus, ſuperus.
Corolla infundibuliformis.
Fructus inflatus, baccatus, bilocularis, polyſpermus.
Locus: inter *Mitchellam* et *Callicarpam.*
Ordo nat. XLVII. *Stellatae* poſt *Oldenlandiam.*
Juss. *fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae* III.

Nomen olim dedit *Patricius* Browne, rerum naturalium *Jamaicae* inclytus inveſtigator, a *κοκκος*, *bacca*, et *κυψελη*, *genus vaſis*, ob fructum baccatum inflatum, capſularem ſec. Brown.

Tab. V. *Coccocypſeli*
a. b. Flos. m. n. *c.* Idem. m. a.
d. Corolla fiſſa m.a. *e. f.* Stamen et piſtillum. m. a.
g. Bacca. m. a. *h.* Eadem transverſe ſecta. m. n.
i. Seminum forma. m. n.

repens. COCCOCYPSELVM. *Prodr.* p. 31.

Coccocipſilum herbaceum repens, foliis venoſis ovatis oppoſitis, pedunculis brevibus ſubumbellatis, ad alas alternas. BROWN. *jam.* 144. tab. 6. f. 2. bona.

Creſcit in aridis montium *Jamaicae temperatioris.* ⊙.

Planta herbacea.

Caulis procumbens, repens, ſemipedalis, ſubdiviſus, folioſus, teres, pubeſcens.

Folia oppoſita, petiolata, ovato-ſubrotunda, integra, nervoſa, venoſa, pubeſcentia.

Petioli breves.

Stipulae lineares, acutae, interpetiolares.

Pedunculi alternatim axillares, breviuſculi, teretes, 3-4-flori, pubeſcentes.

Flores terminales, ſeſſiles, conferti, parvi.

Perianthium ſuperum, 4-partitum: *laciniis* acutis, erectis.

Corolla infundibuliformis, decidua, caerulea, *Tubo* calyce longiore, teretiuſculo, verſus limbum ventricoſo; *Limbo* 4-partito: *laciniis* ovatis erectis.

Digitized by Google

Filamenta e baſi tubi, ejusdem longitudine, filiformia. *Antherae* lineares, erectae.

Germen ovatum. *Stylus* apice 2-fidus. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula? baccata ſubrotunda, magnitudine fructus Ceraſi minoris, caerulea, inflata, baſi paulum compreſſa, calyce coronata, bilocularis, polyſperma.

Semina parva, membranacea, compreſſa, diſſepimento medio adfixa.

OBS. Floret toto anno.

Fructus *Capſulam ſucculentam* eſſe, plantae primus inventor BROWNE l. c. aſſeruit. Baccae ſimillimus mihi tamen viſus eſt, quaſi ſuccoſus et coloratus; maturitate forte dehiſcens.

Digitized by Google

W A L L E N I A.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1722.

Character eſſentialis:

Corolla tubuloſa. *Calyx* quadrifidus.
Bacca monoſperma.
(Flores monopetali, monocarpi, inferi, ante *Callicarpam.*)

Calyx quadrifidus, inferus.
Corolla tubuloſa, quadrifida.
Bacca monoſperma.
Locus: ante *Callicarpam.*
Ordo nat. . . . . Incertae ſedis.

In honorem *Matthiae* WALLEN, Hiberni, Viri Generoſi, per plures annos Civis Jamaicenſis. Is, Botanices praecellens cultor et promotor, cum BROWNEO Hiſtoriam ſuam naturalem elaborante, plurima quae ad Botanicam ſpectant communicavit, et infinitis ſumtibus plantas exoticas et indigenas colere ipſe conatus eſt.

Tab. VI. *Walleniae*
a. Flos. m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Corolla fiſſa. m. a. *d.* Piſtillum. m. a.
e. Idem. m. n. *f.* Bacca. m. n.
g. Bacca transverſe ſecta. *h.* Semen. m. a.

Digitized by Google

lauri-folia. WALLENIA. *Prodr.* p. 31.

Bryonia nigra fruticoſa, foliis laurinis. SLOAN. *Hiſt.* 2. p. 234. *tab.* 145. f. 5.

Peteſioides laurifolium. JACQ. *amer.* 17.

Habitat in frutetis montoſis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae.* ♄.

Arbor l. Arbuſcula.

Truncus 10 - 20 - pedalis, cortice laevi, inermi.

Rami longi, ſubdiviſi: *ramulis* teretibus cicatricatis ex foliis deciduis.

Folia petiolata, oblonga acuminata, apice obtuſo, integra, leviter nervoſa, ſubſtriata, glabra, nitida, inferne pallidiora, membranaceo - craſſiuſcula.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae nullae.

Panicula terminalis, patens: *ramis* alternis, ſubfaſtigiatis, ſubdiviſis, *ramulis* alternis ſubterminalibus, *floribus* pedicellatis, luteis, inodoris.

Perianthium 4 - fidum: *laciniis* obtuſis erectis, corollam amplectentibus, perſiſtentibus, pallide coloratis.

Digitized by Google

Corollae Tubus cylindricus, calyce longior, erectus; *Limbus* 4-fidus: *laciniis* obtuſis erectis parvis, circa ſtamina exſerta conniventibus.

Filamenta e fundo corollae, baſi latiora, erecta, tubo dimidio longiora. *Antherae* ovatae, erectae, divergentes, luteae.

Germen oblongum ſuperum. *Stylus* ſubulatus, corollae limbo brevior, erectus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

Bacca ſubrotunda, unilocularis, monoſperma, coccinea.

Semen ſubrotundum, nauco fragili tectum.

OBS. *Calyx*, *corolla*, *genitalia* et *fructus* punctis l. atomis glanduloſis fulvis adſperſa.

Fructus maturus ſubacidus aromaticus, ſicut caeterae partes fructificationis.

Semen ſapore Piperitarum.

Vere et auctumno floret.

Hiſpaniolis *Laurier* dicitur.

Flores ſubinde maſculi, ſteriles, absque piſtillo, ideoque polygama.

Digitized by Google

ferru-ginea. CALLICARPA, foliis lato-lanceolatis ſerratis ſubtus ſcabriuſculis; cymis terminalibus axillaribusque. *Prodrom.* p. 31.

Habitat in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Caulis orgyialis, ramoſus, laevis.

Rami erecti, teretiuſculi: *ramulis* ſtrictis ſubtetragonis, farinoſo-ferrugineis.

Folia oppoſita, petiolata, decuſſata, lato-lanceolata, acuta, argute ſerrata, nervoſa, venoſa, laevia, ſubtus ſcabriuſcula.

Petioli mediocres, teretes, farinoſo-ferruginei.

Stipulae nullae.

Cymae terminales et axillares, longitudine foliorum.

Pedunculi oppoſiti, teretes, bifido-dichotomi, ferruginei, *floribus* congeſtis terminalibus pedicellatis, parvis, caeruleſcenti-albidis.

Perianthium parvum, 4-dentatum, 4-gonum: *dentibus* minutis, erectis.

Corolla hypocrateriformis, 4-fida. *Tubus* brevis, calyce longior, marceſcens. *Limbus* 4-partitus: *laciniis* lanceolatis, patulis.

Digitized by Google

Filamenta fundo inter baſin germinis et corollae inſerta, baſi latiora, tubo duplo longiora. *Antherae* ſubrotundae.

Germen inferum, ſubrotundum. *Stylus* ſtaminibus brevior, ſemibifidus l. indiviſus. *Stigmata* craſſiuſcula; l. ſi ſtylus indiviſus, *Stigma* capitatum, depreſſum.

Bacca parva, ſubrotunda, apice quaſi biloba l. dicocca 4-ſperma, coccinea; in duas partes diviſibilis.

Semina oblonga, duobus lateribus plana, tertio convexa, unilocularia.

OBS. Flores polygami. Alii frutices maſculi, floribus hermaphroditis ſimilibus, deciduis.

Aeſtate et autumno florens.

Species diſtincta imprimis: foliis ſubtus ſcabris, nec non colore ferrugineo partium diverſarum plantae.

Digitized by Google

reticu-lata. CALLICARPA, foliis baſi rotundatis elliptico - lanceolatis ſubſerratis reticulato - nervoſis, ſubtus tomentoſo - incanis. *Prodr.* p. 31.

Habitat in *Jamaica.* ♄.

Frutex.

Caulis ramoſus, inermis.

Rami oppoſiti, teretes, patentes, ex albido incani, tomentoſi.

Folia majora, oppoſita, petiolata, baſi rotundata, elliptico - lanceolata, ſubſerrata, ſuperiora integra, rugoſa, reticulato - nervoſa, venoſa; ſubtus tomentoſa, incana.

Petioli breviuſculi, teretes.

Cymae axillares, oppoſitae, dichotomae, pedunculis communibus elongatis.

Flores congeſti, numeroſi, parvi, pedicellati.

Calyx 4 - fidus, incanus: *laciniis* brevibus, erectis, perſiſtentibus.

Corolla 4 - fida, extus tomentoſa.

Filamenta corollam aequantia, ſubulata. *Antherae* ovatae.

Digitized by Google

Germen ſubrotundum. *Stylus* corolla longior, bifidus. *Stigmata* craſſiuſcula.

Bacca calyci membranaceo inſidens ſubrotunda, extus ſericea, 4-ſperma.

OBS. Species haecce, cujus deſcriptionem mihi praebuerunt ſpecimina in Muſeo Bankſiano, a caeteris ſui generis diſtinguitur: *foliis rugoſis, reticulato-venoſis.*

Digitized by Google

elata. AEGIPHILA, foliis ellipticis acuminatis, paniculis terminalibus: ſtaminibus exſertis, piſtillo abbreviato. — • *Prodr.* p. 31.

Knoxia ſcandens foliis cordato-ovatis pedunculis multipartitis alaribus. Brown. *jam.* 140. tab. 3. f. 3.

Incolit fruteta *Jamaicae.* ♄.

Frutex 6-pedalis et ultra, erectus, raro ſcandens, ramoſus, teretiuſculus, glaber.

Rami oppoſiti, ſimplices, longi, teretes.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-oblonga, baſi prope petiolum interdum emarginata, (unde cordato-ovata Brown.) acuminata, integra, nervoſa, venoſa, ſubmembranacea, utrinque glabra.

Petioli breves, teretes, pubeſcentes.

Panicula terminalis, rarius axillaris, thyrſoidea; ramis oppoſitis, ſub-3-partito-3-fidis.

Flores majuſculi, luteſcentes.

Perianthium campanulatum, limbo 4-fido: *laciniis* ovatis erectis extus pubeſcentibus.

Corolla hypocrateriformis cylindrica; *Tubo* calyce multo longiore et anguſtiore; *Limbo* 4-partito: *laciniis* oblongis, obtuſis, patentibus.

Digitized by Google

Filamenta corolla longiora, tubo infra medium inſerta, filiformia. *Antherae* ſimplices, ovatae, albidae.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis bifidus. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa, in fauce tubi.

Bacca ſubrotunda, calyce perſiſtente baſi obvoluta, lutea, duriuſcula, 4-ſperma.

Semina hinc convexa inde plana.

OBS. *Bacca* immatura transverſe ſecta, fructum quadrilocularem oſtendit.

Flores numeroſi in eadem panicula piſtillo carent.

Folia ovato-cordata deſcribit BROWNE, elliptico-lanceolata tamen illa delineari curavit. Flores praeterea minus accurate depictos tabula ejus ſiſtit.

Vere floret.

Digitized by Google

Mana-bea. AEGIPHILA, foliis oblongo-acuminatis, apice attenuatis; paniculis terminalibus lateralibusque; ſtaminibus incluſis, piſtillo elongato.

Manabea laevis, foliis oblongo-ovatis acuminatis. AUBL. *Guian.* p. 66. tab. 25.

Habitat in *Guianae* ſylvis, (AUBL.) provenit etiam in ſubmontoſis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis et ſupra, *caule* tetragono ramoſo, cortice cinereo lineato.

Rami elongati, patuli, ſtricti, tereti-4-goni, laeves.

Folia oblongata, ſubpedalia, petiolata, oppoſita, apice attenuata, integerrima, nervoſo venoſa rigidiuſcula utrinque glabra.

Petioli breves, teretes, ſuperne canaliculati.

Paniculae terminales, et ſupraaxillares: *ramis* decuſſato-oppoſitis, verſus medium tripartito-3-fidis, *floribus* quaſi corymboſis, pallidis.

Calyx campanulatus, ſuperus, dilatatus: *limbo laciniis* quatuor obſoletis obtuſis.

Corolla

Corolla hypocrateriformis, *tubo* cylindraceo calyce anguſtiore; *Limbo* 4-partito: *laciniis* ovatis retuſis patulis.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* ovatae incluſae.

Germen inferum, l. fundo calycis campanulati inſidens. *Stylus* capillaris, corolla duplo longior, verſus apicem bifidus. *Stigmata* ſimplicia, tenuia.

Bacca initio ſubrotunda calyce coronata, tandem oblongata, flava, calyce perſiſtente baſi obvoluta, 4-ſperma.

OBS. Diſtincta ab *Aeg. elata prodr.* p. 31. habitu proceriore, ramis tetragonis et diverſitate florum.

Fructum bilocularem eſſe AVBLETIVS ait, re vera tamen 4-ſpermus absque loculamentis mihi viſus eſt.

Digitized by Google

foetida. AEGIPHILA, foliis ovato-lanceolatis, ſubtus petiolisque hirſutis, pedunculis axillaribus ſolitariis trifloris. *Prodr.* p. 32.

Habitat in lapidoſis montium *Jamaicae borealis.* ♄.

Frutex 1-2-pedalis.

Caulis ramoſus, teres, glabriuſculus.

Rami teretes, pubeſcentes, apicibus hirſutis.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, obtuſa, integra, nervoſa, ſubrugoſa, pubeſcentia.

Petioli breviſſimi, teretes, nervusque medius folii hirſuti.

Hirſuties viſcida, foetens.

Pedunculi axillares, breves, ſubſolitarii, 3-flori, pubeſcentes.

Stipulae in medio pedunculorum, parvae, ſetaceae villoſae.

Flores pedunculis longiores, flaveſcentes.

Perianthium campanulatum, ſubtruncatum.

Corolla cylindracea, verſus limbum parum dilatata. *Limbus* 4-partitus, patens.

Digitized by Google

Filamenta 4 longitudine corollae.

Germen ſub - 4 - gonum. *Stylus* longitud. tubi. *Stigmata* craſſiuſcula.

Bacca rotunda, majuſcula, a baſi ad medium calyce perſiſtente cincta, matura rubra, tetraſperma.

Semina unilocularia.

OBS. Floret vere; foetens ut *Hyoſcyamus*, *Sida viſcoſa* etc. imprimis tactu.

Digitized by Google

triſida. AEGIPHILA, foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus confertis trifidis. *Prodr.* p. 32.

Habitat in montoſis *Jamaicae*, nec non ſterilibus locis venti expoſitis. ♄.

Frutex et arbuſcula.

Caulis erectus, ramoſus. *Ramis* ſimpliciuſculis teretibus, longis patentibus, laevibus.

Folia oppoſita, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa rigidiuſcula, glabra, atro-virentia.

Petioli breves, teretes, glabri.

Pedunculi axillares breves, plures conferti, ſimplices, interdum tripartiti, triflori.

Flores albidi.

Calyx tubulatus, 4-gonus, 4-dentatus.

Corollae Tubus anguſtus teretiuſculus ſubpollicaris.

Limbus 4-partitus, *laciniis* lanceolatis reflexis, una apice convoluto-cucullata, carnoſa.

Filamenta medio tubi adfixa. *Antherae* intra tubum. *Stylus* ſtaminibus brevior, apice bifidus. *Stigmata* craſſa.

Bacca oblonga, magna, calyce obvoluta, matura nigra, 4-ſperma.

OBS. Vere et aeſtate floret.

Digitized by Google

coriacea. SAMARA, floribus ſeſſilibus conglomeratis; foliis lanceolato-ovatis acutis ſubcoriaceis. *Prodr.* p. 32.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor: Trunco 20-30-pedali, *ramis* erectis.

Ramuli alterni, ſubtetragoni, laeves.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, lanceolato-ovata, acuta integerrima, rigidula, nervoſa venoſa glaberrima, membranacea, atro-virentia.

Petioli breves.

Flores laterales et axillares, conglomerati, ſeſſiles, minuti, albidi.

Glomeruli florum ſparſi, approximati.

Calyx 4-phyllus (vel ad baſin 4-partitus). *Foliola* ovata, acuta, carinata, vix ſemilinearia, baſi paulum connata.

Petala 4 baſi leviter connexa, oblonga, acutiuſcula, patentia, calyce triplo longiora.

Filamenta 4 baſi petalorum inſerta, breviſſima. *Antherae* oblongae, patentes, laciniis corollae adpreſſae, majuſculae.

Germen ſuperum, globoſum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* magnum, ovatum.

Bacca? globoſa; piperis magnitudine, unilocularis.

Semen unicum.

OBS. Aliae dantur arbores hujus ſpeciei, floribus tantum maſculis praeditae, ideoque *polygamae.*

Diſtinguitur a *Samara laeta* L., cui

Folia minora, tenuiora, obtuſa,

Flores conferti nec conglomerati, ſed ſubumbellati, pedicellis ſesquilinearibus.

Corollae coloratiores.

RAPANEA *Guianenſis.* AUBL. *Guian.* 121. *tab.* 46. hujus generis eſt ſpecies, licet pentandra; definienda:

SAMARA *pentandra*, floribus ſubſeſſilibus conglomeratis pentandris; foliis obovatis.

Digitized by Google

L A B A T I A.

Character generis

vid. Chaetocarpus *Gen. pl. ed.* Schreb. p. 75. et 820. *Pouteria* Aubl. *Guian.* 85. *tab.* 33.

Character eſſentialis:

Corolla ſubcampanulata. *Calyx* 4 - phyllus.
Capſula 4 - locularis. *Sem.* ſolitaria.
(Flores monopetali, monocarpi, inferi, inter *Penaeam* et *Blaeriam.*)

Calyx tetraphyllus, inferus.
Corolla ſubcampanulata, quadrifida.
Laciniae 2 minutae in diviſuris corollae.
Capſula 4 - locularis. *Semina* ſolitaria.
Locus: inter *Buddleam* et *Blaeriam.*
Ordo nat. XVIII. *Bicornes β.*
inter *Dioſpyros* et *Haleſiam.*
Juss. *fam. plant.* Cl. IX. Ord. I. *Guajacanae.*

In memoriam *Joan. Baptiſtae* Labat, Dominicani, qui ſub itinere (1700 - 1713) in Inſulis Indiae occidentalis et Africes, plurimas deſcripſit plantas, aliasque res ad hiſtoriam naturalem pertinentes.

Tab. VI. *Labatiae*
a. Flos. m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Corolla a calyce ſeparata m. a.
d. Corolla ſecta. m. a. *e.* Piſtillum. m. a.
f. Capſula. m. n. g. Eadem transverſe ſecta.
h. Seminis forma. m. n.

Digitized by Google

ſeſſiliflora. LABATIA. *Prodr.* p. 32.

Habitat in frutetis montoſis *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex orgyialis et ultra.

Caulis erectus, laevis, cortice cinereo-ferrugineo.

Rami alterni, ſtricti, erectis *ramulis* teretibus, ferrugineis.

Folia petiolata, alterna, oblongo-lanceolata acuminata, integra, margine convexa, apice parum recurva, rigida, inferne pulchre nervoſa venoſa, *juniora* aureo-ferruginea nitentia, *adultiora* argenteo-ſericea.

Petioli breves, teretes, ferruginei.

Flores minuti ſeſſiles, ſubſolitarii, in ramis, praeſertim in axillis foliorum ramulorum vetuſtiorum.

Calyx inferus, tetraphyllus, perſiſtens, fuſcus. *Foliola* ovata, rigida, erecta; *duo* oppoſita interiora, minora, obtuſa, concava, albida.

Corolla albida, perſiſtens, capitis aciculae minoris magnitudine; *Tubo* campanulato, calyce minore; *Limbo* quadrifido, *laciniis* minutis, erectis, ſubtruncatis. *Lacinulae* duae, lanceolatae, minimae, oppoſitae in diviſura corollae.

Digitized by Google

Filamenta 4 ſubulata, longitudine corollae, ſtylo approximata. *Antherae* acuminatae.

Germen ſubrotundum, minutum, pilis tectum. *Stylus* ſubulatus, longitudine filamentorum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Capſula ſubrotunda, ſeſſilis magnitudine Nucis moſchatae, ſcabroſa, ferruginea, quadrilocularis: *diſſepimentis* luteis.

Semina ſolitaria, oblonga, compreſſa.

OBS. Capſula rarius *bilocularis* invenitur.

Fruticem florentem reperi menſe Majo et Junio, et fructibus maturis Decembri et Januario.

Digitized by Google

flavens. VISCVM, foliis ovatis venoſis, racemis axillaribus, utrinque ternis quaternisque. *Prodr.* p. 32.

Viſcum aliud racemoſum, foliis latiſſimis. PLVM. *ic.* 256. tab. 258. f. 4.

Viſcum racemoſum. AUBL. *Guian.* 895. 4.

Creſcit in ramis arborum *Jamaicae*, *Caribaearum*, praeſertim locis maritimis.* ♄.

Frutex bipedalis, ramoſus, teres, lividus.

Rami ſimplices, patentes, teretes, rugoſi.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuta, apice obtuſato, integra, magna (2-pollicaria) plana, longitudinaliter nervoſa; 5-nervia, venoſa, ſubſucculenta, utrinque glabra, colore livido.

Petioli breves.

Racemi axillares, breviſſime pedicellati, terni aut quaterni, utroque latere conferti, foliis breviores, patentes, articulati.

Ad articulum quemcumque Calyculus cyathiformis 2-lobus.

Articuli hexagoni, l. flores ordinibus ſex ſpicae ſeu racemo inſerti, parvi.

Digitized by Google

Maſculi nondum obſervati.

Feminei.

Calyx duplex: *Inferior* monophyllus, indiviſus, integer. — *Superior* 3-fidus: *laciniis* ovatis acutis, conniventibus.

Cor. nulla.

Germen ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* trigonum.

Bacca ovata, 1-ſperma, calyce clauſa.

Digitized by Google

latifolium. VISCVM, foliis ovatis acutis planis aveniis, racemis axillaribus geminatis ſolitariisque.

Habitat in arboribus *Jamaicae.*

Frutex bipedalis, ramoſus, teres, laevis: *ramis* ſimplicibus, patulis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, baſi et apice anguſtiora — apice obtuſo, margine integra, plana, enervia, avenia, rigida, ſubcarnoſa, fuſco - viridia.

Petioli breviſſimi, ut fere nulli.

Racemi axillares, inferne geminati, ſuperne ſolitarii, foliis breviores, ſubpedicellati, 4 - goni, ſimplices, erecti, articulati, calycibus urceolatis 2 - lobis, articulos ſeparantibus.

Flores minuti, ſeſſiles.

Maſculos non vidi.

Fem.: Calyx duplex: *Inferus* monophyllus, integer; *ſuperus* 3 - dentatus: *dentibus* acutis, erectis.

Corolla nulla.

Germen ovatum. *Stylus* 0. *Stigma* 3 - fidum.

Bacca calyce coronata, oblonga, monoſperma.

Digitized by Google

macro-phylla. POTHOS, foliis cordatis, ſpadice longiſſimo, radice nodoſa. *Prodr.* p. 33.

P. grandifolia. JACQ. *coll.* 4. p. 121. *ic. vol.* 2.

Dracontium amplis foliis cordatis, radice nodoſa rubra. PLVM. *amer.* p. 48. tabb. 51. f. 1. et 63.

Dracontium cordatum. AUBL. *Guian.* 836. 3.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae*, alibique in India occidentali. ♃.

Planta ſubparaſitica, acaulis.

Radix nodoſa, inaequalis, craſſa, carnoſa, pedalis, externe ferrugineo-pulverulenta, ſubſtantia ſpongioſa, rubra; radiculas exſerens filiformes longiſſimas.

Folia omnia radicalia, petiolata, maxima, 1-2-pedalia, cordata, membranacea, dependentia, venoſa, poſtice nervoſa, utrinque glabra, nitida, viridia.

Petioli longi tereti-canaliculati, glabri.

Pedunculi l. *Scapi* petiolis longiores, teretes, glabri.

Spatha monophylla, lanceolata, attenuatà, membranacea, colorata.

Spadix e ſinu ſpathae, pedalis et ultra, teres, craſſus, nutans, tectus: *floribus* minutis, confertis, lineis ſeſe quadratim ſecantibus, interſtinctis.

Fructus caerulei.

Digitized by Google

violacea. POTHOS, foliis ovato-lanceolatis integris nervoſis punctatis. *Prodr.* p. 32.

Arum paraſiticum minus, foliis ovatis punctatis glabris, ſpica brevi. Brown. *jam.* 333. 13.

Dracontium ſcandens. Aubl. *Guian.* 836. 3.

Habitat ad radices et truncos arborum, in altiſſimis montibus *Jamaicae.* ♃.

Planta ſubparaſitica.

Radices craſſae, longae, filiformes, ſimplices, glabrae, albidae.

Caules plures, congeſti, 2-3-pedales, radicantes, ſimplices, craſſiuſculi, teretes, ſtricti, nodoſi, vaginati, folioſi, glabri.

Vaginae ad nodos caulis l. ad inſertionem petiolorum, caulem cingentes, e contextu filamentoſo reticulato compoſitae; ferrugineae.

Folia petiolata, ſparſa, alterna, ovata, l. ovato-lanceolata, acuminata, integra, convexa, nervoſa, punctata, nec perforata; membranacea.

Digitized by Google

Petioli craſſiuſculi, mediocres, teretes, ſuperne canaliculati, glabri, baſi vaginantes.

Scapi e ſinu petiolorum, vix illis longiores, erecti, teretes, glabri, ſolitarii, 3-goni.

Spatha ovata, concava integra, ſpadice dimidio brevior, patens.

Spadix ſemipollicaris, cylindricus, viridis, fructificationibus tectus.

Cor.? *Valvulae* quatuor, 3-angulares apice retuſae. (non niſi ſpadice baccifero diſtinguendae.)

Filamenta 4. petaloidea, membranacea, albida, perſiſtentia, intra valvulas, germen claudentes, recondita, ut antherae ſtigmati inſidere appareant. *Antherae* didymae, lobis univalvibus.

Germen ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

Bacca valvulis baſi obvoluta, pellucida, violacea, 4-ſperma.

Semina oblonga, remote et quadratim diſpoſita, alba.

Digitized by Google

ſanguinolenta. AMMANNIA, foliis ſemiamplexicaulibus, baſi cordatis, floribus ſubpedunculatis octandris petaligeris. *Prodr.* p. 33.

Incolit foſſas et aquoſa *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*.

Radiculae capillares, filiformes.

Caulis herbaceus ſemipedalis, erectus, tetragonus ramoſus: *ramis* oppoſitis, patentibus.

Folia oppoſita, ſeſſilia, ſemiamplexicaulia, (baſi cordata,) lineari - lanceolata, integra, enervia, patentia, glaberrima.

Flores axillares, parvi, conferti 3 - 5, oppoſiti, pedunculo communi breviſſimo.

Calyx 4 - gonus, 8 - dentatus, dentibus 4 minoribus, plicatus.

Petala 4. ſanguinea, angulis calycis ſuperne inſerta, ſubrotunda, parva, patentia, decidua.

Filamenta longitud. corollae, 8, rubra. *Antherae* luteae.

Germen ovatum. *Stylus* ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* fere capitatum.

Capſula ſubrotunda, 4 - locularis, polyſperma.

LVD-

Digitized by Google

repens. LVDWIGIA, foliis oppoſitis ovatis, pedunculis ſolitariis axillaribus; caule repente. *Prodr.* p. 33.

Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppoſitis, floribus ſingularibus ad alas. BROWN. *jam.* 146.

Habitat ad ripas fluviorum *Jamaicae* inter ſaxa repens, interdum fluitans.

Planta herbacea.

Caulis repens, ſubdiviſus, teres, longiſſimus, 1-2-pedalis, glaber, ruber l. ſanguineus.

Rami ſimplices, diffuſi, radiculis capillaribus, ſimplicibus, albidis.

Folia petiolata, oppoſita, obovata, l. ovata acuta, baſi cuneata, integra, nervoſa, venoſa, glaberrima.

Petioli breves.

Pedunculi breviſſimi, axillares, ſolitarii oppoſiti uniflori, foliis multo breviores.

Flores minuti.

Bracteolae oppoſitae, ſolitariae, lanceolatae, ad baſin germinis.

Digitized by Google

Calyx ſuperus, 4-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata acuta, patentia, viridia, intus pallida.

Petala 4. inter calycis foliola, receptaculo inſerta, ovata, foliolis calycinis multo minora, breviter unguiculata, decidua, lutea.

Filamenta 4 ſubulata, longitudine petalorum. *Antherae* ſubrotundae, didymae, luteae.

Germen inferum, oblongum tetragonum, apice quadratum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Capſula oblonga, tetragona, glabra, calyce coronata, apice medio puncto elevato, 4-locularis, 4-valvis; diſſepimentis valvulis craſſis oppoſitis, columella centrali quadrialata, l. diſſepimentis centro ſemipartitis.

Semina plura, oblonga, fuſca glabra.

OBS. Planta ab Isnarda *paluſtri* L. ſpecie forte non diſtinguenda. Praeſentia petalorum, quibus caret Isnarda, ab illa praecipue differre videtur.

Semina alis receptaculi non inſidentia, uti in Ludwigia, ſed *Columellae* adfixa.

Digitized by Google

cordi- folia. DORSTENIA, ſcapis radicatis, foliis cordatis ovatis denticulatis; receptaculis orbiculatis. *Prodr.* p. 31. *Obſ. bot.* p. 51. tab. VII. f. 2. (partes fructificationis.)

Dorſtenia cordifolia, ſubcauleſcens, foliis cordatis acutis ſinuato-dentatis angulatis. LAMARK *Encycl. meth.* 2. p. 317. n. 2.

Provenit rarius in *Jamaica* et *Hiſpaniola*, ad ripas umbroſas fluviorum, ſupra ſaxa muſcoſa.

Radix infra terram globoſa glabra, fibrillis filiformibus rectis deſcendentibus — *ſupra terram* teres denticulata ſubtoruloſa (ab inſertione petiolorum,) glabra.

Folia omnia radicalia, petiolata, uncialia cordato-obtuſa, obtuſe denticulata l. crenata, vix nervoſa, venoſa, poſtice hiſpidula, ſupra glabra.

Petioli longi 2-pollicares, erecti, teretes, pubeſcentes.

Scapi radicati, petiolis breviores, filiformes, laxi, pubeſcentes.

Receptaculum floris, rotundum, convexo - planum, ſubtus convexum hiſpido - pubeſcens, ſupra ferrugineum.

Margo crenatus; punctis viridibus hirſutis ad crenas. *Diſcus* parum concavus.

Flores maſculi in diſco verſus radium, rarius in medio diſci.

Calyces 4 - dentati, receptaculo immerſi, minuti.

Filamenta 4, rarius pauciora, brevia, craſſiuſcula. *Antherae* ſubrotundae, didymae, albae.

Flores feminei in medio diſco, erumpunt e foraminibus 4 - gonis, 4 - dentatis: *dentibus* acutis, erectis.

Germen ovatum. *Stylus* erectus, pellucidus, viridis, apice tantum bifidus. *Stigmata* reflexa, obtuſa, rubra.

Germen maturum receptaculo reconditum, in duas partes dehiſcit, emittens

Semen ſubrotundum, glabrum.

OBS. Floret menſibus vernalibus.

Digitized by Google

BOEHMERIA.

Character generis:

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1421.

Charact. eſſentialis:

Monoica, l. *Dioica.*

♂. *Calyx* quadripartitus.

♀. *Calyx* o. *Stylus* 1. *Semen* 1.

(Flores incompleti, inferi.)

♂. *Calyx* 4-partitus. *Corolla* nulla.

♀. *Calyx* nullus, ſed ſquamae confertae, inter quas ſingulas:

Germen obovatum. *Stylus* filiformis.

Semen unicum, compreſſum.

Locus ante *Vrticam.*

Ordo nat. LIII. *Scabridae* inter *Parietariam* et *Vrticam.*

Juss. *fam. plant.* Cl. XV. *Ord.* III. *Vrticae* II.

Hoc genus nominavit Ill. Jacqvinvs in honorem Cl. G. R. Boehmeri Bot. Prof. Wittembergenſis. vid. Boehm. ramifloram Jacq. *ſtirp. amer.* p. 246.

Digitized by Google

OBS. Congeneres *Boehmeriae*, illique adjungendae, ſunt:

Vrtica alienata, *cylindrica*, *interrupta*, *aeſtuans?* Sp. pl. *Vrtica arborea*, *ſtimulans* Suppl. pl. et *Vrtica japonica* THVNB.

Tab. VI. *Boehmeriae:*

Fig. 1. B. *ovatae* flores congeſti. m. n.
Fig. 2. Iidem. m. a.
Fig. 3. Flores *B. littoralis*. m. a.
A. *a.* Flos maſculus B. littoralis. m. n.
b. — m. a. *c.* Stamen. m. a.
d. Piſtillum. m. n. *e.* — m. a.
f. Semen. m. a. g. Idem. m. n.

Digitized by Google

caudata. BOEHMERIA, foliis *oppoſitis* ovatis acutis ſerratis, racemis longiſſimis pendulis; floribus dioicis; caule ſuffruticoſo. *Prodr.* p. 34.

Vrtica fruticoſa, foliis ampliſſimis ovatis ſerratis, ſpicis longiſſimis tenuibus ex alis propendentibus. Brown. *jam.* 337. n. 11.

Habitat in ſylveſtribus montium altiſſimorum *Jamaicae.*

Caulis 1-2-orgyialis, ſuffruticoſus, erectus, ſimplex, teres, ſtriatus, verrucoſus ex foliis deciduis, verſus apicem hirſutus.

Folia cauli ſuperiori inſidentia, petiolata, oppoſita, magna, palmaria et ultra, patentia, lato-ovata, acuminata, ſerrata, nervoſa, venoſa, hiſpido-piloſa, ſubtus hirſuta.

Petioli longi, ſtriati, hirſuti, compreſſiuſculi.

Racemi l. Spicae axillares l. laterales, infra folia terminalia, longiſſimi, penduli, *floribus* conglomeratis tecti.

Glomeres ſubrotundi alternatim interrupti.

Digitized by Google

Bracteae l. *Squamae* lanceolato - ovatae, rufae, membranaceae, floribus l. germinibus intermixtae, deciduae.

Maſculi et *Feminei* in diſtinctis individuis; illi rariores.

Masc. *Calyx* 4 - partitus. *Corolla* nulla.

Filamenta 4. calyce longiora. *Antherae* ovatae erectae.

Rudimentum piſtilli in medio.

Fem. *Germina* nuda, absque calyce et corolla, inter ſquamas, valde compreſſa, obovata, marginata. *Stylus* ſubulatus, filiformis, hirſutus. *Stigma* ſimplex, acutum, hirtum.

Per. nullum. *Semen* ſubrotundum, minutum, compreſſum, tunica emarcida germinis incluſum.

---

obs. Floret Auguſto et Septembri.

Digitized by Google

littoralis. BOEHMERIA, foliis *oppoſitis* ovato-lanceolatis ſerratis, floribus conglomeratis axillaribus monoicis mixtis; caule herbaceo tetragono. *Prodrom.* p. 34.

Habitat ad littora arenoſa fluviorum *Hiſpaniolae.*

Radices ſimpliciuſculae, filiformes.

Caulis herbaceus, ſubbipedalis, erectus, ſtrictus, interdum ramoſus 4-gonus, canaliculatus glaber.

Rami (ſi adſint) oppoſiti, ſtricti, erectiuſculi.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovato-lanceolata, crenato-ſerrata, 3-nervia, venoſa glabra, ſupra nitida.

Flores axillares, alternatim in glomerulis congeſti, maſculi cum femineis mixti, ſeſſiles.

Maſculi pauci, breviſſime pedicellati.

Calyx 4-partitus: *laciniis* ovatis, acutis.

Filamenta 4. calyce longiora, erecta. *Antherae* ſubrotundae, luteae.

Germen ovatum, absque ſtylo et ſtigmate.

Digitized by Google

Feminei numeroſi, ſubimbricati, foliolis baſi intermixtis. *Calyx* minutiſſimus, bivalvis.

Germen ſubrotundum, compreſſum, pubeſcens. *Stylus* capillaris, pubeſcens, fere plumoſus, perſiſtens. *Stigma* ſimplex, acutum.

Semen germine mole aucto incluſum, ſubrotundum, compreſſum.

OBS. Aprili florentem obſervavi.

Vrticae (Boehmeriae) *cylindricae* L. valde adfinis, ſed diverſa. —

Digitized by Google

rami-flora. BOEHMERIA, foliis *alternis* lato-lanceolatis acuminatis ſerratis rugoſis, floribus aggregatis axillaribus lateralibusque monoicis diſtinctis; maſculis triandris. *Prodr.* pag. 34. JACQ. *amer.* p. 246. tab. 157.

Caturus ramiflorus. LINN. *Syſt. veg.*

Vrtica fruteſcens, foliis rugoſis ovatis, in acumen productis, ramulis gracilibus. BROWN. *jam.* 337. n. 10.

Creſcit in ruderatis et fruticetis montium *Jamaicae borealis.* ♄.

Arbuſcula.

Caulis humanam altitudinem ſaepe ſuperans, ramoſus, laevis.

Rami alterni ſubdiviſi, teretes, folioſi, virgati, patuli l. reclinati, pubeſcentes, ſtriati.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, apice attenuata acuta, baſi cuneata, ſaepe falcata, ſerrata, rugoſa, ſcabra l. pubeſcentia, trinervia, venoſa, ſubterminalia, 2-pollicaria-pedalia.

Petioli longitudine varii, teretes, pubeſcentes, laeves.

Flores axillares et laterales in ramulis infra folia, aggregati, monoici, diſtincti.

Maſculi inferiores, in axillis foliorum inferiorum l. in ramulis aphyllis conglomerati, breviſſime pedicellati, flaveſcentes, decidui, 3-andri, minuti.

Calyx 3-partitus, exalbidus l. flaveſcens; *laciniis* patentibus, erectis. *Corolla* nulla.

Filamenta tria, calyce duplo longiora, ſubulata, baſi contigua, ſupra calycem deflexa. *Antherae* ſubrotundae, albidae.

Piſtilli rudimentum.

Feminei numeroſiores, ſuperiores, virides, aggregati.

Calyx nullus; ſed *ſquamae* minutiſſimae numeroſae, ovatae, ciliatae, inter quas

Germina ſolitaria, ovata, compreſſa. *Styli* capillares, longi, albidi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia, capillaria.

Semen germine incluſum, ovatum, compreſſum, marginatum.

OBS. Floret *Julio*.

Maſculi rarius, feminei ſemper inveniuntur.

Digitized by Google

hirta. BOEHMERIA, foliis *alternis* ovatis acutis ſerratis hirſutis; floribus monoicis congeſtis axillaribus mixtis. *Prodr.* p. 34.

Provenit in ſummis montibus *Jamaicae*, locis umbroſis.

Suffruteſcens.

Caulis 2-3-pedalis, ramoſus, erectus, teretiuſculus, ſtriatus, hirtus.

Rami longi, erectiuſculi, ſtriati, hirſuti.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuta, ſerrata, nervoſa, venoſa, rugoſa, hiſpida, ſubtus hirſuta.

Petioli longiuſculi, reflexi, ſtriati, pubeſcentes.

Flores conglomerati, ſub - et infraaxillares, mixti monoici.

Bracteae lanceolato - lineares, hirſutiuſculae, membranaceae, deciduae rufae, ſub glomerulis florum; *aliae* flores includentes, ovatae, acutae membranaceae, glabrae, imbricatae.

Maſculi pauciores, medii inter femineos.

Calyx 4-partitus: *laciniis* ovato - lanceolatis erectis, albido - viridibus.

Filamenta ſubulata, corolla longiora. *Antherae* ovatae.

Rudimentum piſtilli nullum.

Feminei numeroſiores, minores, virides.

Germina ſubrotundo - trigona inter ſquamas ſolitaria. *Stylus* filiformis, longus, hirſutus. *Stigma* ſimplex, acutum, laxum, hirſutum.

Semen minutum, conicum, nigrum.

Digitized by Google

reticu-lata. VRTICA, foliis oppoſitis oblongis acutis ſerratis, ſubtus reticulatis; ſtipulis ovatis integris, racemis paniculatis, foliis brevioribus. *Prodr.* p. 35.

Vrtica reticulata. *Act. Holm.* 1787. p. 30.

Habitat in petroſis montium *Jamaicae interioris.*

Radices filiformes, fibroſae, longae, tenaces.

Caulis 2 pedalis, ſuffruteſcens, erectus, ſimplex, ex inſertione foliorum quaſi nodoſus, glaber, ſtriatus.

Folia petiolata, decuſſata, oblonga, acuminata, a medio ad apicem ſerrata, 3 - nervia, ſubtus reticulata, glabra, craſſiuſcula.

Petioli compreſſi, ſtriati, glabri.

Stipulae ſupraaxillares, oblongae, integrae, membranaceae.

Racemi paniculati oppoſiti axillares compreſſi.

Mares et *Feminae* mixti in eodem racemo vel diſtincti.

Masc. *Calyx* 4 - phyllus: *foliolis* brevibus erectis.

Digitized by Google

Filamenta 4. *Antherae* didymae, albae.

FEM. *Calyx* bivalvis albus, margine rubicundo, minutiſſimo.

Germen compreſſum. *Stigma* villoſum.

OBS. Differt ab V. *grandifolia*, cui proxima:

Caule ſuffruteſcente; *foliis* minoribus, ſubtus reticulatis, craſſis; *Stipulis* ovatis; *racemis floribus*que multo minoribus.

Digitized by Google

laxa. VRTICA, foliis oppoſitis ovatis acuminatis ſerratis; floribus dioicis: maſculis pedunculatis capitellatis, femineis racemoſis; caule laxo. *Prodrom.* p. 35. *Acta Holm.* p. 58.

Habitat in frutetis umbroſis ad rivos in *Hiſpaniola.*

Caulis herbaceus, 3-5-pedalis, ramoſus, laxus, laevis.

Rami divaricati, laxiſſimi, anguloſi l. ſtriati, ſubdiviſi, glabri.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acumine longiori, dentato-ſerrata, 3-nervia, venoſa ſcabroſa, ſubtus hirſutula.

Petioli longi, laxi. *Stipulae* ovatae, albidae, oppoſitae.

Flores dioici.

MASCVLI pedunculati, in capitulum congeſti.

Pedunculi petiolis longiores, axillares, plerumque ad folia terminalia, filiformes laxi.

Calyx 4-partitus.

Filamenta

Filamenta 4 calyce longiora, elaſtice erumpentia. *Antherae* didymae, albae.

FEMINEI racemoſi. *Racemi* parvi, compreſſi; floribus aggregatis minutiſſimis. *Pedunculi* racemorum ut in maſculis, filiformes, longi, laxi.

Calyx 2-valvis, interdum 4-partitus, minutiſſimus.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

OBS. Mitis. Floret vere.

Digitized by Google

diffuſa. VRTICA, foliis oppoſitis ovatis acutis ſerratis hiſpidis, ſtipulis revolutis; racemis paniculatis folio longioribus; caulibus procumbentibus. *Prodr.* p. 35. *Acta Holm.* 1785. p. 30.

Provenit in ſaxoſis montium *Jamaicae.* ♃.

Caulis infernè fruteſcens, procumbens, diffuſus, dichotomus, teres, glaber.

Rami herbacei, radicantes, diffuſi, ſaepe bipedales et ultra, erectiuſculi, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuminata, argute ſerrata, trinervia, nitida pilis raris inermibus hiſpida.

Stipulae ſupraaxillares, ſub pedunculis caulem ramosque ſemiamplexantes, margine revoluto, bifido.

Racemi laterales et terminali - axillares, oppoſiti, paniculati, foliis duplo longiores.

Flores monoici: *Maſculi* et *Feminei* ſparſi, minutiſſimi, 4 - 6 - aggregati, pedicellati.

Calyces flor. Maſc. rubicundi.

OBS. Mitis. Varietatem V. grandiflorae non eſſe, ſuadent

Caules procumbentes, *Paniculae* elongatae, *Folia* hiſpida, *Stipulae* non cordatae integrae.

Digitized by Google

Betulae-folia. VRTICA, foliis oppoſitis cordato-ſubrotundis ſerratis, ſtipulis oblongis; floribus racemoſis; caule proſtrato adſcendente. *Prodr.* pag. 35. *Acta Holm.* 1787. p. 59.

Incolit loca ſaxoſa umbroſa ad ſcaturigines, in montibus *Domingenſibus.*

Radices reptantes, filiformes.

Caules herbacei, pedales, conferti ſimpliciuſculi, laxi, teretes, folioſi, glabri, baſi *ſtolones* longiſſimos filiformes exſerentes, fragiles.

Folia petiolata, oppoſita, cordato-rotundata, ſerrata, trinervia, venoſa, glabra.

Petioli longi, teretiuſculi, glabri.

Folia Stolonum breviſſime petiolata, orbiculata.

Stipulae oppoſitae, foliis interpoſitae, oblongae, integrae, albidae.

Racemi pedunculati, terminales, ſubpaniculati.

Flores minutiſſimi, monoici, albidi.

*Pedicelli calyces*que pallide rubri.

OBS. Floret Majo et Junio. Mitis.

Digitized by Google

rufa. VRTICA, hirſuta tota; foliis oppoſitis oblongis ſerratis; ſtipulis ſubrotundis perſiſtentibus; racemis terminalibus, caule ſuffruteſcente. *Prodrom.* p. 35. *Acta Holm.* 1787. p. 59.

Habitat in montibus *Jamaicae auſtralis,* locis petroſis. ♃.

Caulis ſuffruticoſus, pedalis, inferne ſimpliciuſculus, teres; ſuperne ramoſus, patulus, compreſſus, ſtriatus: *Ramis* oppoſitis, herbaceis, compreſſis, ſubdiviſis, patulis, hirſutiſſimis.

Caulis verſus radicem quaſi articulatus ex ramis inferioribus deciduis.

Folia oppoſita, brevius petiolata, parva, ovato-oblonga, acuminata, ſerrata, leviter trinervia, nervoſa, venoſa, praecipue ſubtus hirſuta. *Foliola* minora, axillaria. *Hirſuties* ferruginea.

Stipulae oppoſitae, ſubrotundae, integrae, amplexicaules, membranaceae, albidae, perſiſtentes.

Racemuli terminales ex axillis foliorum, breves erecti, patentes, parvi, hirſuti. *Pedunculi* capillares.

Flores minutiſſimi, conferti, monoici, maſculi femineis mixti.

Maſculi majores, albidi.

OBS. Vere florens; mitis.

Digitized by Google

rugoſa. VRTICA, foliis oppoſitis oblongis ſerratis nervoſis rugoſis; racemulis terminalibus; caule ſimplici erecto. *Prodr.* p. 35. *Act. Holm.* 1787. p. 60.

Provenit in ſaxoſis ad ripas fluviorum, l. in ſubhumidis, *Hiſpaniolae.* ☉.

Radices filiformes, ſimplices.

Caulis herbaceus, pedalis, erectus, ſimplex, teres, hirſuto-tomentoſus.

Folia oppoſita, decuſſata, petiolata, oblonga, apice et baſi anguſtiora, obtuſa, ſerrata, (ſerraturis ovatis acutis,) trinervia, venis rugoſis, inprimis verſus margines, glabriuſcula, ſubtus nervis venisque hirſuta.

Petioli tereti-compreſſiuſculi, hirſuti.

Stipulae intrafoliaceae, ovatae.

Racemuli terminales, parvi, patentes, foliis breviores.

Flores dioici, conferti, minutiſſimi.

Maſculi . . . . . .

Femin. *Calyx* bivalvis: *valvulis* ovatis.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

OBS. Vernalis, mitis.

Digitized by Google

repens. VRTICA, foliis oppoſitis ovalibus ſerratis; racemulis axillaribus, floribus monoicis; caule ſimplici repente. *Prodr.* p. 35. *Act. Holm.* 1787. p. 61. tab. 1. f. 1.

Habitat ad ripas arenoſas, juxta rivos *Hiſpaniolae.* ⊙.

Radices numeroſae, filiformes breves, undique e caule ſub petiolis exſertae.

Caulis herbaceus, ſpithamaeus, ſimplex, terrae adpreſſus, repens, teres, ſubſucculentus, hirſutiuſculus, folioſus.

Folia oppoſita, petiolata, ovato - ſubrotunda, baſi vix anguſtiora, ſerrata, (ſerraturis ovatis obtuſis,) linearia, venoſa, glabra, ſubtus ſubhirſuto - glabriuſcula.

Petioli mediocres, teretes, hirſutiuſculi.

Racemuli ſubglobosi, *pedunculis* axillaribus; ſolitariis l. geminis, longitudine petiolorum, erectis.

Flores monoici.

Mares pauciores, inter feminas pedicellati, minuti.

Calyx 4 - partitus.

Filamenta calyce longiora. *Antherae* ſub-rotundae, didymae.

FEMINEI numeroſi, minutiſſimi.

Calyx univalvis, dimidiatus, ovatus, magnitud. germinis.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum, obliquum.

Semen glabrum oblongum.

OBS. Vernalis, mitis. Dignoſcitur *ſimplicitate* et *ſitu* caulis, *foliis* et *racemorum figura.*

Digitized by Google

ſtolonifera. VRTICA, ſubcauleſcens, foliis oppoſitis oblongis ſubſerratis, ſtolonibus radicalibus, floribus terminalibus dioicis. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 62.

Habitat ad ripas fluviorum, ſupra ſaxa inter muſcos, in *Hiſpaniola interiore.* ♃.

Herbacea, acaulis, l. rarius breviſſime cauleſcens.

Folia radicalia, longius petiolata, erectiuſcula, oblonga, acuminata, ſubſerrata, nervoſa, venoſa, interdum aſpera, pubeſcentia, pollicaria.

Petioli plusquam pollicares.

Stolones cauliformes, reptantes, teretiuſculi, ſimplices, folioſi, e radice prope petiolos exſerti.

Folia petiolulata, oppoſita, ſubrotunda l. ovata, dentata, nervoſa, villoſo-pubeſcentia, ſubcriſpa.

Stipulae ad baſin petiolorum radicalium, amplexantes, oblongae, integrae, membranaceae. *Aliae* in ſtolonibus integrae, oppoſitae.

Digitized by Google

Pedunculi e medio foliorum radicalium, foliis longiores, filiformes, erecti, glabri, *floribus* dioicis.

Masculi in capitulum congeſti.

Calyx 4-partitus. *Filamenta* 4. *Antherae* didymae, albae.

Feminei racemoſi. *Racemi* ſubdiviſi, horizontales, patentes, parvi: *floribus* minutiſſimis, confertis.

Calyx 4-phyllus; *foliolis* duobus minoribus.

Germen ovatum. *Stigma* villoſum. *Semen* oblongum.

OBS. Vere et aeſtate florens reperitur; mitis.

Digitized by Google

ciliata. VRTICA, foliis oppoſitis ovatis ciliatis ſerratis, floribus terminalibus aggregatis ſubpedunculatis; caule divaricato. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1785. p. 32.

Habitat in lapidoſis ſylvaticis *Jamaicae interioris.*

Radix filiformis.

Caulis herbaceus ſemipedalis ramoſus, aſſurgens, divaricatus, glaber.

Ramuli oppoſiti, ſubdiviſi, folioſi, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, ſerrata, 3-nervia, venoſa, ciliata, lucida.

Stipulae minutae, connatae, amplexicaules, ſupraaxillares.

Cilia numeroſa ad inſertionem foliorum ramulorumque.

Flores terminales, aggregati, breviter pedunculati.

Maſculi femineis mixti.

MASC. *Calyx* 4-phyllus: *foliolis* longioribus, ciliatis, coloratis.

Filamenta 4 longa. *Antherae* magnae, didymae, albae.

Piſt. germinis rudimentum, minimum.

FEMIN. *Calyx* 4-partitus, viridis.

Germen oblongum, compreſſum, pellucidum. — *Stigma* obliquum, villoſum.

OBS. Mitis. Diverſiſſima ab V. *ciliari* L., cui racemi divaricati.

Digitized by Google

radicans. VRTICA, foliis oppoſitis cuneato-ovatis crenatis nitidis, floribus axillaribus ſubſeſſilicus, caule ramisque radicantibus. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1785. p. 29.

Habitat in ſylvis umbroſiſſimis *Jamaicae ſeptentrionalis interioris*, radicans ſuper truncos arborum, ſaepe ad cacumen, ſub umbra aliorum ſcandentium heic vulgatiſſimorum; nec non in arboribus dejectis et ſemiputridis.

Caulis herbaceus, teres, laevis, erectiuſculus, ſubſucculentus, tener, fragilis, radiculis brevibus albidis prope petiolos undique radicans; ſubdiviſus *ramis* oppoſitis, diffuſis, radicantibus.

Folia oppoſita, petiolata, horizontalia, ovata, obtuſa, baſi attenuata, crenata, trilineata, laeviſſima, nitida.

Stipulae nullae. *Petioli* breves.

Flores axillares, breviſſime pedicellati, minimi virides, monoici, maſc. et feminei mixti.

Digitized by Google

MASC. *Calyx* 4 - partitus, ſucculentus: *laciniis* ovatis, acutis.

Filamenta 4 in foliolis calycis recondita. *Antherae* magnae, albae.

FEMIN. maſculo adſidens, minimus. *Calyx* bivalvis.

Germen oblongum, compreſſum. *Stigma* villoſum.

Semen ovatum, minutum, nitidum.

OBS. Praeter radiculas, toto caule longitudinaliter truncis adfigitur, ideoque ſubparaſitica.

Rarius floret. Mitis.

Digitized by Google

nummularifolia. VRTICA, foliis oppoſitis orbiculatis crenatis hirſutis, floribus terminalibus confertis monoicis; caule filiformi ſimplici repente. *Prodr.* p. 36. *Act. Holm.* 1787. p. 63. tab. 1. fig. 2.

Nummularia ſaxatilis minima repens, floribus albis, floribus crenatis villoſis. SLOAN. *Hiſt.* 1. p. 206. t. 131. f. 4.

Provenit in montoſis ſylvarum *Jamaicae* inter crepidines ſaxorum repens.

Caulis herbaceus, longiſſimus ſimpliciter ſubdiviſus, filiformis, repens, ſaepe bipedalis, *radiculas* filiformes albidas exſerens, ſtriatus, hirſutiuſculus, viridis.

Folia parva, petiolata, oppoſita, orbiculata, crenata, hirſuta, nervoſa, venoſa, inferne pallidiora.

Petioli longitudine foliorum, hirſuti.

Cauliculi axillares, alterni, foliis longiores, foliolis floribusque terminati. *Foliola* terminalia 4-terna.

Digitized by Google

Stipulae parvae, oppoſitae, intrafoliaceae, albidae.

Flores terminales, conferti, pedicellati, monoici.

MASCVLI ſolitarii in pedicellis paulo longioribus.

Calyx 4-phyllus. *Foliola* ovata, concava, margine hirſuta.

Nectarium cyathiforme minutiſſimum.

Filamenta calyce duplo longiora. *Antherae* ſubrotundae albidae.

FEMINEI aggregati, racemuloſi, maſculis multo minores, minutiſſimi.

Calyx bivalvis.

Germen ovatum, compreſſum, pubeſcens. *Stigma* villoſum.

OBS. Pulchra ſpecies, nummulariam referens.

Digitized by Google

depreſſa. VRTICA, foliis oppoſitis ſubrotundis crenatis glabris; floribus terminalibus confertis, caule repente ſubdiviſo. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 64.

Provenit in umbroſis graminoſis ad latera agrorum *Jamaicae interioris.* ♃.

Caulis herbaceus 3-4-pollicaris, terrae arcte adpreſſus, repens, radiculas undique ſubtus emittens; ſubdiviſus, angulatus, ſtriatus, glaber, ſucculentus.

Rami breviuſculi, caeſpitis inſtar cum vicinis intertexti.

Folia petiolata, parva, oppoſita, ſubrotunda, baſi interdum anguſtiora, crenata, nervoſa, glabra, craſſiuſcula, ſubſucculenta, fuſco-viridia.

Stipulae ovatae, intrafoliaceae, ſemiamplexicaules, parvae, albidae.

Flores terminales, e centro foliorum 3-5 terminalium, racemuloſi, dioici. *Racemuli* ſeſſiles.

MASCVLI . . . .

FEMINEI minutiſſimi in diſtincta planta.

Calyx bivalvis. *Valvulae* nudo oculo vix conſpicuae.

Digitized by Google

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.
Semen ſubrotundum, nigrum.

OBS. Differt ab V. *nummularifolia:*

Caulibus minoribus, angulatis, intertextis, terrae adpreſſis, ſucculentis; *ramis*que lateralibus numeroſis;

Foliis; *Floribus dioicis*; *Colore*.

VRTI.

Digitized by Google

micro-phylla. VRTICA, foliis ovatis acutis integris, minoribus ovatis oppoſitis et intermixtis, floribus dioicis; caulibus ſimpliciuſculis adſcendentibus. *Prodr.* p. 37. *Act Holm.* 1787. p. 67.

Parietaria microphylla. LINN. *Syſt. veg.* 909. n. 8.

Vrtica humilior diſticha diffuſa compreſſa oblique aſſurgens, foliolis minimis. BROWN. *jam.* 336. n. 4.

Herniaria lucida, aquatica. SLOAN. *cat.* 50. *Hiſt.* p. 145. t. 93. f. 2.

Habitat vulgatiſſima in *Indiae occidentalis* ruderatis, in rimis murorum, in paludoſis, ad aquas.

Radices numeroſae, filiformes, albidae.

Caules aggregati, herbacei 2-4-pollicares, baſi procumbentes, adſcendentes, ſimpliciuſculi, articulati, ſuperne canaliculati, glabri, ſubſucculenti.

Ramuli breves, folioſi, patentes.

Folia numeroſiſſima, minuta, petiolata, duo l. plura majoribus oppoſita, oblonga, acuta, baſi attenuata, integra, enervia, avenia, glabra, lucida.

Foliola duo in axilla majoris. *Stipulae* nullae.

Flores pedicellati, axillares, dioici.

MASCULI longius pedicellati, colorati, ſanguineo albidi, in axilla ſolitarii.

Calyx 4-partitus: *Laciniis* ovatis, obtuſis, convexis.

Nectarium cyathiforme.

Filamenta 4, longa. *Antherae* ſubrotundae, didymae.

Rudimentum piſtilli in fundo calycis.

FEMINEI in diſtincta planta, numeroſi, brevius pedicellati, minutiſſimi, aggregati.

Calyx 4-valvis. *Valvulae* oblongae, acutae, virides.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

Semen nitidum, ſubrotundum.

OBS. Toto anno viget floretque.

Digitized by Google

Trianthemoides. VRTICA, foliis oppoſitis oblongis integerrimis: alternis majoribus, floribus monoicis; caule erecto ramoſo. *Prodr.* p. 37. *Acta Holm.* 1787. p. 68.

Habitat in rupeſtribus umbroſis juxta rivos in *Hiſpaniola.* ♃.

Radices longae, filiformes, ſimplices.

Caulis herbaceus, pedalis, ad baſin ramoſus (inſtar plurium); erectus.

Rami patentes, erectiuſculi, ſubdiviſi; angulati, canaliculati, articulati, craſſi, ſucculenti, glabri.

Ramuli breves, alterni, horizontaliter patentes; folioſi. *Articuli* caulis incraſſati.

Folia petiolata, oppoſita, majora cum minoribus alternantia; cuneato-oblonga, obtuſa; enervia, ſubſtriata; integra, glabra, lucida; ſubtus oculo armato poroſa. *Folia* ramulorum ejusdem formae, unoque vel altero axillari. *Stipulae* nullae.

Flores racemuloſi, monoici.

Racemuli breviſſimi, ut flores quaſi ſeſſiles ſint, maſculi femineique mixti.

Digitized by Google

MASCULI breviſſime pedicellati, pauciores, parvi, rubri.

Calyx 4-partitus: *Foliolis* ovatis, convexis, ſanguineis.

Filamenta 4. *Antherae* albidae.

FEMINEI copioſiores, minutiores, pedicellis breviſſimis.

Calyx trivalvis: *Valvulis* ovatis, convexis, viridibus.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

Valvulae calyc. perſiſtentes includunt *Semen* ſubrotundum, acuminatum, brunneum; magnitudine Sem. *Portulacae.*

OBS. Dignoſcitur ab V. *microphylla:*

Caule 6-plo majori, ramoſo, erecto.
Foliis oblongis, nec acutis.
Floribus monoicis; *Cal. femin.* 3-valvi etc.

Digitized by Google

Herniari-oides. VRTICA, foliis oppoſitis ſubrotundis integerrimis terminalibus quaternis; floribus terminalibus pedicellatis; caule filiformi diffuſo. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 65. tab. 2. f. 1.

Habitat ſupra ſaxa in rivulis et fluviis *Domingenſibus.* ⊙.

Planta minuta, 1-2-pollicaris.

Caules conferti, filiformes, tenuiſſimi, ſaepe repentes, diffuſi, ſimpliciuſculi l. ſubdiviſi, glabri.

Folia oppoſita, breviter petiolata, ſpathulato-ſubrotunda, 2. lin. lata, obtuſa, minuta, glabra, patentia; *terminalia* quaterna, longius petiolata.

Foliola nulla axillaria nec *ſtipulae.*

Flores minutiſſimi, monoici, terminales, diſtincti.

Mascvli inter folia terminalia, numeroſi, pedicellati, aggregati.

Calyx 4-phyllus. *Foliola* convexa, ovata.

Filamenta calyce longiora, elaſtice erumpentia.

Antherae ſubrotundae, albae.

Digitized by Google

FEMINEI axillares, ſub foliis terminalibus, pedicellati, conferti.

Calyx minutiſſimus, 4-dentatus.

Germen ſubrotundum, compreſſum. *Stigma* villoſum.

Semen nitidum, minutiſſimum.

OBS. Diſtincta ab V. *microphylla* (Parietaria L.) habitu, caule filiformi tenello, foliis, floribus, etc.

Digitized by Google

nudicaulis. VRTICA, foliis ſubterminalibus oppoſitis oblongis acuminatis integris trinerviis; caule anguloſo, inferne nudo racemifero, floribus dioicis. *Prodr.* p. 35. *Acta Holm.* 1785. pag. 36. ibid. 1787. p. 71.

Habitat in calcareis rupibus *Jamaicae interioris.*

Radix fibroſa.

Caulis 1-2-pedalis, erectiuſculus, ſubindiviſus, anguloſo-ſtriatus, articulatus: ad articulos quaſi contractus.

Folia plerumque terminalia, petiolata, oppoſita decuſſata, ovata l. oblonga, acuminata, integerrima, trinervia, venoſa, glabra nitida, minutiſſime punctata. *Petioli* breves. *Stipulae* nullae.

Flores racemoſi dioici. *Racemi* ſuperiores in axillis foliorum, caeteri ad articulos caulis, oppoſiti, parvi; maſculorum majores, breves, patentes.

MASCVLI minuti, numeroſi, albi, aggregati, breviſſime pedicellati.

Digitized by Google

Calyx 4 - phyllus. *Nectarium* cyathiforme; minimum.

Filamenta longitudine calycis. *Antherae* cordatae, didymae.

Feminei plerumque in diſtincta planta, rariſſime in eodem caule, minores, aggregati.

Calyx 4 - fidus. *Germen* ovatum, parvum, compreſſum. *Stigma* villoſum.

---

anguſtifolia. β. Foliis oppoſitis lanceolatis acuminatis integris trinerviis; caule ſubnudo angulato racemifero; racemis diffuſis.

Habitat cum praecedente.

Differt ab α. *foliis* anguſtioribus ſubhiſpidis: *caule* magis folioſo; *racemis* longioribus diffuſis.

Digitized by Google

ſerru-lata. VRTICA, foliis oppoſitis lanceolatis ſerratis glabris; floribus capitellatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus; caule fruteſcente tetragono. *Prodr.* p. 36. *Acta Holm.* 1787. p. 65.

Habitat in petroſis calcareis *Jamaicae interioris.* ♄.

Fruticulus fere pedalis.

Radices ſimplices, ſtrictae.

Caulis fruteſcens, ramoſus, erectus, 4-gonus, glaber, nigricans.

Rami 4-goni, ſubdiviſi, erecti, ſtricti, folioſi. *Ramuli* alterni.

Folia ſubſeſſilia, oppoſita, lanceolata, acuminata, parva; a medio ad apicem ſerrata, utrinque glabra, ſubtus pallida, enervia, avenia.

Folia alterna ſaepe minora.

Stipulae nullae.

Flores monoici capitellati. *Capitella* minuta vix Semine Cannabis majora, pedunculata. *Pedunculi* capillares, foliis breviores, ſolitarii, colorati, rubri.

Maſculi et *Feminei* mixti.

Digitized by Google

Masculus unus l. alter breviſſime pedicellatus, rubicundus, inter feminas.

Calyx 4-partitus: *Laciniis* acutis, erectis rubris.

Filamenta 4. longa, vi exſilientia. *Antherae* didymae, albae.

Feminei ſubſeſſiles, numeroſi, minutiſſimi.

Calyx bifidus. *Germen* oblongum. *Stigma* villoſum.

Obs. Floret menſibus vernalibus.

Digitized by Google

lucida. VRTICA, foliis oppoſitis ſemipinnatis nitidis, floribus capitellatis, pedunculis foliis longioribus; caule fruteſcente angulato. *Prod.* pag. 36. *Acta Holm.* 1785. p. 31.

Habitat in rupibus montium *Jamaicae frigidioris*, ejusque ruderatis. ♄.

Fruticulus pedalis.

Caulis ramoſiſſimus, inferne fruteſcens, erectus, leviter angulatus, glaber.

Rami divaricati, diviſi, obtuſe 4-goni, glabri, fragiles.

Folia oppoſita, ſeſſilia, ſemipinnata, obtuſa, glabra, nitida.

Ramuli ex axillis foliorum, alterni: foliis alternis, inciſis, obtuſis, foliolo obovato oppoſitis.

Stipulae nullae.

Flores monoici, in capitellum minutum pedunculatum nutans conferti.

Pedunculi axillares, folio longiores, capillares, patentes.

Maſculi et *Feminei* mixti.

Digitized by Google

Masculus breviſſime pedicellatus.

Calyx 4-fidus coloratus: *Laciniis* acutis, conniventibus, ſucculentis, viridibus.

Filamenta 4 longa, elaſtice erumpentia. *Antherae* didymae, albae.

Feminei maſculo adſidentes, ſeſſiles, minutiſſimi.

Calyx 4-fidus, coloratus.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

Obs. Tota planta lucida, vere inprimis floret.

Diſtinguitur ab V. *ſerrulata:* foliis pinnatifidis, *foliolis* numeroſis, luciditate, etc.

Digitized by Google

lappula-cea. VRTICA, foliis alternis ovatis ſca-briuſculis, floribus terminalibus ſub-ſeſſilibus, ſeminibus trigonis; caule diffuſo. *Prodr.* p. 37. *Acta Holm.* 1787. p. 69. tab. 2. f. 2.

Vrtica humilis. *Acta Holm.* 1785. p. 34.

In *Jamaicae* ſiccis petroſis vulgatiſſima.

Radix fibroſa.

Caulis repens, divaricatus, ramoſiſſimus, teres, glaber l. pubeſcens.

*Rami ramuli*que alterni, diffuſi, repentes, pubeſcentes.

Folia alterna, petiolata, terminalia, ſubquaterna, ovata, ſemipollicaria, baſi latiora, aequaliter lata ac longa, parum acuminata, integerrima, ciliata (imprimis margine,) ſuperne ſcabriuſcula.

Petioli breves, pubeſcentes.

Foliola ramulorum incana, villoſa. *Stipulae* nullae.

Flores conferti in medio foliorum terminalium, minuti, maſculi et feminei mixti.

MASCVLI in racemulo pedicellato femineis longiori, breviſſimo, 3-4. floribus pedicellatis, *bracteis* ciliatis diſtinctis.

Digitized by Google

Calyx 4-partitus: *Laciniis* ovatis, acutis, concavis ciliatis, hirtis, rubris.

Nectarium cyathiforme, minutiſſimum.

Filamenta 4, calyce longiora, apice reflexa, vi exſilientia, alba. *Antherae* magnae, ſubrotundae, didymae, albae.

Rudimentum piſtilli in medio nectarii.

FEMINEI ſeſſiles, pauci, virides.

Calyx bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, ſupinis ciliatis. *Bracteae* duae, minimae ſub valvulis, membranaceae.

Germina duo, unum ad ſingulam valvulam, 3-angularia, ſubtus convexa, ſupra plana, ſupina. *Styli* nulli. *Stigmata* villoſa, albida.

Valvulae perſiſtentes, baſi cohaerentes, margine ciliatae, ciliis uncinatis, quibus inſident *germina* matura, hiſpida, valvulis multo minora, includentia

Semen 3-gonum, apice bifidum.

OBS. Tempore vernali flores prodeunt. Mitis. Semina matura una cum valvulis, manibus et veſtibus adhaerent.

Omnium *Vrticarum* maxima ſingularis. Proxima *Parietariis* habitu.

cunei-folia. VRTICA, foliis oppoſitis cuneato-obovatis apice dentatis: alternis majoribus; racemulis terminalibus; caule ſuffruteſcente tereti. *Prodr.* pag. 37. *Acta Holm.* 1787. p. 70.

Vrtica crenulata. *Acta Holm.* 1785. p. 35.

Provenit in petroſis muſcoſis calcareisque montium *Jamaicenſium*. ♄.

Radix repens, ſtricta.

Caulis ſuffruteſcens, 3-pollicaris — pedalis, ramoſus, erectus, teres, ſtriatus, glaber.

Rami ſubdiviſi, teretes, glabri, alterni.

Folia oppoſita, alterna 6-plo majora, breviſſime petiolata, cuneiformia, obovata, apice crenato-dentata, ſubenervia, glaberrima, nitida. *Foliola* oppoſita obovata, integra, ſubſeſſilia.

Stipulae nullae.

Flores racemuloſi, monoici.

Racemuli minuti, floribus congeſtis, (nec capitellatis) pedunculati. *Pedunculi* ex axillis foliorum terminalium, foliis breviores, capillares, ſolitarii, patentes, rubicundi.

Digitized by Google

Mascvlvs pedicellatus.

Calyx 4-fidus; *laciniis* erectis, craſſis rubris, apice viridibus.

Filamenta longa. *Antherae* didymae, albidae.

Feminei numeroſiores, 3-plo minores, fere ſeſſiles.

Calyx bifidus.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

---

puſilla. β. pollicaris, foliis ovatis, caule herbaceo ſimplici; floribus minutiſſimis.

Habitat in rupibus minoribus.

---

obs. *Haec* cum praecedentibus: V. *microphylla*, *Trianthemoide*, *Herniarioide*, *nudicauli*, *ſerrulata* et *lucida*, facie quidem ab Vrticis alienae videntur, *floribus* tamen, *ſtigmate* inprimis *ſeſſili villoſo*, omnino conveniunt.

VRTI-

Digitized by Google

ſeſſiliflora. VRTICA, foliis alternis lanceolato-ovatis acutis crenatis, racemis breviſſimis axillaribus; caule erecto. *Prodr.* p. 37. *Acta Holm.* 1785. p. 33.

Habitat in montoſis lapidoſis *Jamaicae interioris.* ♃.

Radix ramoſa, fibroſa, ſtricta.

Caulis pedalis, baſi fruteſcens, ſubdiviſus, erectus ſtrictus, teres, ſcabriuſculus.

Rami erecti, alterni.

Folia petiolata, inferne alternantia, verſus ſuperiora ramulis l. rarius aliis foliis oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, crenata, trinervia, ſcabriuſcula, ſubnitida, ſubcraſſa.

Petioli longi, alterni, ſtriati, glabri.

Racemi minuti, breviſſimi, ſeſſiles, axillares l. laterales, *floribus* conglomeratis, monoicis.

MASCVLI plerumque in axillis ramorum ſuperiorum, vel in ipſo caule.

Calyx 4-partitus: *laciniis* patentibus.

Nectarium cyathiforme in medio calycis.

Filamenta 4. calyce longiora. *Antherae* magnae, didymae, albae.

FEMINEI in ramis ſuperioribus:

Calyx bifidus.

Germen oblongum. *Stigma* villoſum.

OBS. Inermis.

Digitized by Google

elata. VRTICA, foliis alternis ovatis acutis ſerratis, caule arboreo, ramis nudiuſculis racemiferis, floribus dioicis. *Prodr.* p. 37.

Habitat in montibus *Jamaicae auſtralis*. ♄.

Arbor 10-pedalis et infra.

Truncus craſſitie diametr. 1-2-pollicari, cortice laeviuſculo-cinereo.

Rami patentes, ſubdiviſi, cicatricati.

Ramuli anguloſi, inaequales ex foliis deciduis, verſus apices ciliati, urentes.

Folia praecipue terminalia, petiolata, elliptica, ovata, acuta, ſerrata, 3-nervia, nervoſa, venoſa glabra, margine ſubciliata, urentia.

Petioli longi, laxi.

Flores racemoſi. *Racemi* laterales infra folia in ramis, ſupra cicatrices petiolorum deciduorum, unciales, compoſiti, *ramis* dichotomo-divergentibus, filiformibus, ciliatis, multifloris: *floribus* ſeſſilibus dioicis, remotiuſculis, minutis.

MASCVLOS videre non contigit.

FEMINEI.

Calyx bivalvis. *Valvulae* minutiſſimae.

Germen ſubrotundum, minimum. *Stigma* villoſum, magnum, albidum.

Digitized by Google

Lygiſtum. MANETTIA, foliis ovatis acutis venoſis, caule volubili ſuffruteſcente. *Prod.* p. 37.

Peteſia Lygiſtum. LINN.

Lygiſtum flexile fruticoſum, foliis ovatis oppoſitis, petiolis pedatis, racemis alaribus. BROWN. *jam.* 142. tab. 3. f. 2.

Provenit in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♃.

Caulis ſuffruteſcens, alte ſcandens, volubilis, flexuoſus, ſubdiviſus, tetragonus.

Rami flexuoſi, filiformes, laeves.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, glabra, ſubtus nervis hirtis ſcabriuſcula.

Stipulae interpetiolares, oppoſitae, ſubulatae, breviſſimae.

Pedunculi ſolitarii axillares, foliis longiores, erecti, multiflori l. tripartiti: *pedicellis* oppoſitis trifloris. *Flores* pedicellati, caerulei.

Bracteolae minutae ad baſin pedicellorum.

Calyx ſuperus, 8-partitus l. 8-phyllus: *foliolis* 4 minutis, caeteris lineari-lanceolatis, erectis.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* $\frac{1}{3}$ pollicaris, teres. *Limbus* 4 - partitus: *laciniis* aequalibus, acutis, patentibus.

Filamenta 4, medio tubo inſerta, corolla paulo longiora. *Antherae* ſubrotundae.

Germen inferum, ſubrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula ſubrotunda, bilocularis, bivalvis, diſſepimento parallelo interius dehiſcente (quaſi capſulae 2.)

Semina ſubrotunda, compreſſa, ſeminulo centrali, margine membranaceo, *receptaculo* oblongo cujusque valvulae imbricatim inſidentia.

OBS. Genus *Rondeletiis* et *Cinchonis* fructu valde adfine, diſcrepat vero *habitu* et *numero*.

Fructus *Baccam* appellat BROWNE, capſulam tamen delineari curavit. *l. c.* Tab. 3. f. 2. *e. f.* g.

DIGYNIA.

SCHAEFFERIA.

Character generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1507.

Charact. eſſentialis:

Dioica.

♂. *Calyx* 4-phyllus. *Corolla* 4-petala aut nulla.
♀. *Calyx* 4-5-partitus. *Corolla* 4-petala l. nulla.
Bacca bilocularis. *Sem.* ſolitaria.

Locus poſt *Hamamelin* et *Pteleam.*
Ordo nat. . . . .
JUSS. *fam. plant.* Incertae ſedis: (Polyp. germ. ſupero.)

In honorem viri operibus variis Botanicis clari *Jacobi Chr.* SCHAEFFER, eccleſ. Ratisbonenſ. Superint. alteri ſpeciei novi generis nomen dedit Ill. JACQVINVS. vid. Ejus *Stirp. amer.* p. 260.

Tab. VII. *Schaefferiae*

A. Speciei primae ſeu *S. completae:*
♂. *a.* Flos maſculus. m. m. *b.* Calyx. m. n.
c. Flos maſc. m. a.

Digitized by Google

♀. *d*. Flos femineus. m. n.
e. Calyx ejusd. m. n. *f*. Flos femin. m. a.
g. Bacca. m. a. *h*. Eadem transverſe ſecta. m. a. *i*. Semen. m. a.

B. Speciei ſecundae l. *S. apetalae*:

♂. *a*. *b*. Flos maſc. calyce 4-5-phyllo.
c. Idem — m. a.
d. Idem a tergo viſus. m. a.
e. Stamina c. nectario.
♀. *f*. *g*. Flos femineus calyce 4-6-phyllo. m n.
h. Idem. m. a. *i*. Bacca. — m. n.
k. Eadem transverſe ſecta. *l*. Semen.

completa. SCHAEFFERIA, floribus 4-petalis axillaribus. *Prodr.* p. 38.

Schaefferia fruteſcens. Jacq. *amer.* p. 259.

Buxi folio majore acuminato, arbor baccifera, fructu minore croceo dipyreno. Sloan. *Hiſt.* 2. p. 102. t. 209. f. 1. *cat.* p. 71.

Provenit in frutetis ſiccis *Jamaicae auſtralioris* et *Hiſpaniolae.* ♄.

Arbuſcula ſ. *frutex.*

Truncus erectus, cortice laevi cinereo.

Rami erectiuſculi, inaequales, rigidi, glabri.

Folia petiolata, alterna minora, ovata acuta, ſubintegra l. leviſſimae crenata, venoſa, rigida apice ſubrecurva, viridia, nitida.

Petioli breves.

Flores axillares, pedunculati, pallidi, dioici.

Pedunculi plures conferti foliis multoties breviores, uniflori, decidui.

Squamulae calyciformes, minutae ad baſin pedunculorum.

Digitized by Google

MASC. *Calyx* 4-phyllus, minutus: *Foliolis* ovatis, concavis.

Petala 4, foliolis calycinis pluries majora, lanceolato-ovata, concava, patula, alba, decidua.

Filamenta 4, ſubulata, longitudine petalorum, erecta. *Antherae* ſubrotundae, luteae.

Piſtilli rudimentum.

FEMINEI in diverſo frutice, pari modo pedunculatis, vix pauciores.

Calyx 4-partitus; *laciniis* obtuſis, patulis, minutis.

Petala 4 lanceolato-ovata apice latiuſcula patentia, decidua.

Germen ſubrotundum, viride. *Styli* 2 breviſſimi reflexi. *Stigmata* paulum bifida.

Bacca ſubrotunda, bilocularis; initio lutea, tandem coccinea, magnitudine ſeminis piperis minoris.

Semina hemiſphaerica, ſolitaria.

OBS. Bis in anno florentem vidi; menſe *Januario* nempe et *Junio*.

Digitized by Google

lateri-flora. SCHAEFFERIA, floribus laterali-bus apetalis. *Prodr.* p. 30.

Creſcit in frutetis montoſis *Hiſpaniolae.* ♄.

Arbuſcula.

Truncus orgyialis et ultra, erectus, laevis.

Rami teretes, glabri, cineraſcentes, floriferi.

Folia petiolata, alterna, ovato-acuminata, membranacea, rigidiuſcula, fuſco-virentia, pulchre venoſa, ſubreticulata.

Petioli laterales, aggregati in ramulis infra folia, ſubſeſſiles l. breviſſime pedicellati, dioici, viridi-albidi.

MASC. *Calyx* 4- rarius 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, patentia margine albido-ciliata; duo minora.

Petala nulla, ſed

Nectarium? minutum 4-gonum, convexum, luteum, ſubvilloſum, in medio calycis.

Filamenta 4 raro 5, filiformia erecta, foliolis perianthii longiora, baſi villoſa.

Antherae ſubrotundae, didymae, luteae, villoſae.

Piſtilli rudimentum.

Digitized by Google

FEMINEI:

Perianthium 4-5-partitum: *Foliola* ut in mare, ciliata.

Petala nulla, ſed *Margo* carnoſus, compreſſus, ad baſin germinis, luteus.

Germen ſubrotundum. *Styli* duo, breviſſimi, patentes, craſſi. *Stigmata* hemiſphaerica, compreſſo-capitata, rugoſa, lutea.

Bacca ſubrotunda, magnit. piperis majoris, pubeſcens, matura coccinea; 2-locularis.

Semina ſolitaria, hemiſphaerica, glabra.

OBS. Floret *Februario*.

Genere forte diverſa a praecedente.

Digitized by Google

TRIGYNIA.

T R I C E R A.

Character generis.

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1461.
Crantzia. Sw. *prodr.* 38.

Charact. eſſentialis:

Monoica.

♂. *Calyx* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Filamenta* ovata.
♀. *Calyx* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* conici.
Capſula 3-cornis, 3-locularis.

Locus inter *Ciccam* et *Buxum.*
Ordo nat. XXXVIII. *Tricoccae*, poſt *Buxum.*
Juss. *fam. plant.* Cl. XV. Ord. I. *Euphorbiae.*

Etymon a Graecis vocibus Τρεις *tres* et Κερας *cornu*, ob figuram fructus, ſtylis perſiſtentibus cornuti.

Tab. VII. *Tricerae* inflorescentia ſeu
a. Vmbellula maſculis pedicellatis, femineo ſeſſili. m. n.
b. Flos maſculus nuper evolutus. m. a.
c. — defloratus. m. a.

Digitized by Google

d. Stamen anthera polline foeta. m. a.
e. — poſt pollinis emiſſionem. m. a.
f. Flos femineus.. m. n.
g. Capſula 3-cornis e ſtylis perſiſtentibus. m. n.
h. Capſula transverſe ſecta. m. n.
i. Eadem in tres valvulas diſſiliens. m. n.
k. Valvula unica ſeorſim. m. a.
l. Semen. m. n.

Digitized by Google

laevigata. TRICERA.
Crantzia. Prodr. p. 38. VAHL. *ſymb.* 2. p. 99.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex 2 - 3 - pedalis, ramoſus.

Rami ſimpliciuſculi longi, patentes, ſubtetragoni, folioſi, laeves.

Folia petiolata, oppoſita, *diſticha*, ovato - lanceolata, acuta, convexa, integerrima, ſupra venoſa, margine lineata, ſubtus avenia, rigidiuſcula, glaberrima.

Petioli breves teretes.

Flores umbellulati, monoici.

Vmbellae ſimplices, axillares, oppoſitae; *pedunculo* communi tetragono, foliis triplo breviore; *maſculi* pedicellati, *femineo* ſolitario ſeſſili in medio umbellulae.

♂. *Pedicelli* 4 - 8 oppoſiti, approximati, in formam umbellae, $\frac{1}{4}$ pollicares, uniflori, decidui.

Bracteolae duae minutae albidae ad baſin et in medio pedicellorum.

Perianthium ad baſin 4 - partitum: *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, perſiſtentibus, albido - coloratis.

Digitized by Google

Petala nulla.

Filamenta 4. erecta, calyce longiora, ovata! alba. *Antherae* apici filamentorum adfixae, lanceolatae, acutae, erectae, medio canaliculatae, poſt floreſcentiam recurvatae, pallidae.

Piſtillum nullum, nec rudimentum.

♀. ſeſſilis, ſolitarius, major.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* ovata, acuta, erecta, albida.

Petala nulla.

Germen 3-gonum. *Styli* 3 rarius 4 breves, teretes. *Stigmata* longiora, recurva, patula, canaliculata, perſiſtentia, ſub matureſcentia bipartibilia.

Capſula oblonga, piſi majoris magnitud. trigona, trilocularis, tricornis ex ſtylis perſiſtentibus, trivalvis: *Valvulis* elaſtice diſſilientibus.

Semina bina, oblonga, trigona, nitentia, nigra, *Arillo* membranaceo albido cincta.

OBS. Florentem reperi menſibus vernalibus.

Ill. SCHREBER in ſua edit. Generum plantarum Cl. I. N. CRANTZIO alterum conſecravit genus, ideoque nomen meae plantae lubenter mutavi.

Buxo valde adfine Genus, ejusdemque ordinis naturalis et loci ſyſtematis; diſtinctum tamen eſſe videtur: abſentia corollae, figura filamentorum ſtigmatumque, et arillo ſeminis; nec non peculiari infloreſcentia.

Digitized by Google

ARGITHAMNIA.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. pl. n.* 1418.

Character eſſentialis:

Monoica.

♂. *Calyx* 4-phyllus. *Corolla* 4-petala.
♀. *Calyx* 5-phyllus. *Cor.* 0.
Styli dichotomi. *Capſula* tricocca.

Locus poſt Ciccam.
Ordo nat. XXXVIII. *Tricoccae.*
Juss. *fam. plant.* Cl. XV. Ord. I. *Euphorbiae.*

Nomen olim dedit Cl. *Patric.* Browne a Graecis Αργος *albus* l. Αργυρεος *argenteus* et Θαμνος *Frutex*, ob colorem candicantem fere omnium partium fruticis.

Tab. VIII. *Argithamniae*

a. Racemulus florens. m. n. *b.* Idem — m. a.
c. Flos maſculus ſitu naturali. m. a.
d. Idem calyce petaliſque patulis. m. a.
e. Flos femineus. m. a.
f. Germen defloratum, l. capſula. m. n.
g. Capſula medio ſecta, 3-cocca.
h. Semen. m. n.

Digitized by Google

candicans. ARGITHAMNIA. *Prodr.* p. 39.

Argithamnia fruticoſa, albida; foliis oblongis, nervis paucioribus arcuatis. Brown. *jam.* 338.

Ricino affinis odorifera fruticoſa minor tenero folio, fructu tricocco, dilute purpuraſcente. Sloan. *jam.* 44. *Hiſt.* 2. p. 133. t. 86. f. 3. Ray. *Hiſt.* 3. p. 114.

Habitat in aridis lapidoſis et maritimis *Jamaicae*, inque declivitatibus montium. ♄.

Frutex 2 pedalis, erectiuſculus in montoſis, humilis et diffuſus in maritimis, cortice cinereo-albido.

Rami laeves, candidi.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, ſerrata, laevia, nervoſa, ſubtus pubeſcentia, albicantia.

Pubes candicans.

Petioli breviſſimi. *Stipulae* ſolitariae, ſetaceae.

Racemuli parvi, axillares et terminales, longitudine petiolorum. *Flores* monoici.

Maſculi

Digitized by Google

Maſculi minuti, terminales, breviter pedicellati, albidi; *feminei* plerumque ſolitarii ad baſin racemuli, pedicellati, paulo majores, albido-vireſcentes.

♂. *Perianthium* 4-phyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, incanis.

Petala 4. lanceolato-ovata, margine ciliata, calyce breviora, alba.

Glandulae 4. inter petala, ſubrotundae, depreſſae, virides.

Filamenta 4. petalis longiora, baſi approximata, dilatata. *Antherae* ſimplices, luteae.

Piſt. Styli rudimentum.

♀. *Perianthium* 5-phyllum; *foliolis* lanceolatis, incanis.

Petala nulla. *Nectarium* nullum.

Germen ovatum, ſub-3-gonum. *Styli* tres, patuli, ſemibifidi: *laciniis* ſingulis bifidis. *Stigmata* lacera.

Capſula magnitud. piſi majoris, ſubrotunda, trilocularis, in 6 *valvulas* dehiſcens, incana, ſubinde purpuraſcens.

Semina ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. Aeſtate floret.
Odor viroſus, tricoccarum.
Affinis Phyllantho, ſed habitu diverſiſſima.

TETRAGYNIA.

obcordata. ILEX? foliis obcordatis coriaceis, caule fruticoſo.

Obſervata in ſummo jugo montium caeruleorum *Jamaicae*. ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami erecti, ſubdiviſi, teretes inaequales, ſtricti, cortice cinereo.

Ramuli conferti faſtigiati, teretes, ſulcati, rigidi.

Folia petiolata ſparſa ſed approximata, ſubrotundo-obcordata, integra, parva, obſolete canaliculata, erecta, enervia, avenia, nitida, coriacea.

Petioli longitudine fere foliorum, ramulis adpreſſi; unde ramuli excavantur, et inaequales quaſi angulati fiunt.

Aculei gemini ad baſin petiolorum, minutiſſimi.

Pedunculi petiolis breviores, axillares in ſummitate ramulorum, plures, 3-flori: *pedicellis* florum breviſſimis; *floribus* minutis, albis.

Calyx 4-phyllus, vel ad baſin 4-partitus: *laciniis* ſubrotundis, incumbentibus, rigidis.

Digitized by Google

Corolla rotata, baſi quadrata. *Limbus* 4 - partitus: *Laciniis* ovatis, concavis, patentibus, albidis, ſubtus purpuraſcentibus.

Filamenta 4. in angulis corollae ſita, laciniis limbi breviora, ſubulata. *Antherae* erectae, oblongae, luteae.

Germen ſubrotundum, 4 - gonum, luteum. *Stylus* breviſſimus, ſtaminibus brevior. *Stigma* obtuſum.

Pericarp. uniloculare?

OBS. Ob fructus defectum certum genus huic frutici adſignare non potui: hoc olim determinabitur cognita anatome pericarpii. Ejusdem etiam generis forte erit *Macoucoua* AUBL. *Guian.* p. 88. t. 34.

Florentem legi modo deſcriptam menſe *Februario.*

Digitized by Google

Rhacoma. MYGINDA, foliis lanceolato-ovatis obtuſis crenatis; floribus monogynis, ſtylo 4-fido. *Prodr.* p. 39.

Rhacoma Croſſopetalum. LINN.

Croſſopetalum fruticuloſum tenue, foliis ovatis tenuiſſime denticulatis oppoſitis, racemis alaribus. BROWN. *jam.* 145. t. 16. f. 1.

Incolit maritima arenoſa *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex bi-ſ. tripedalis, ramoſus, erectus, cortice cineraſcente.

Rami ſubdiviſi, laeves, ſtricti.

Folia parva, (ſemipollicaria,) oppoſita, petiolata, ovato-lanceolata obtuſa, crenata, rigidiuſcula, vix nervoſa, glabra, ſubnitida rigidiuſcula.

Petioli breviſſimi.

Flores racemuloſi, minutiſſimi, rubelli.

Racemuli l. pedunculi 2-3-flori, axillares, foliis breviores.

Calyx 4-fidus, breviſſime tubulatus, inferius rubro coloratus.

Digitized by Google

Corolla profunde 4-partita, ſubrotata, patens, albido-rubra: *laciniis* ovatis, minutis, margine fimbriatis.

Filamenta 4 e baſi corollae inter lacinias, ſupra tubum inflexa. *Antherae* ſimplices minutiſſimae, luteae.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus longitudine tubi corollae. *Stigma* 4-fidum.

Drupa parva, ſubrotunda magnitudine baccae ribis rubri minoris, coccinea, nitida.

Nux ſphaerica, monoſperma.

OBS. Floret aeſtate.

Fructus vere Drupa eſt, etſi eam Cl. BROWNE Capſulam appellat, deſcriptionem e pericarpio immaturo exhibens.

Omnino itaque congener eſt *Myginda* JACQUINI, cui habitu ſimillima; differt vero praecipue:

Foliis minoribus, ovatis; et

Stylo indiviſo.

Diſtinguenda igitur *Myginda Uragoga* charactere ſpecifico:

M. *foliis ſubcordatis acuminatis ſubſerratis pubeſcentibus.*

Digitized by Google

latifolia. MYGINDA, foliis ellipticis crenulatis ſubcoriaceis, ſtigmatibus 2 - 4 ſeſſilibus. *Prodr.* p. 39. VAHL. *ſymb.* 2. p. 32.

Habitat in *Caribaeis.* ♄.

Frutex 3 - 4 - pedalis, ramoſus;

Rami ſparſi, 4 - goni, laeves.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, obtuſa, crenulata, (crenis remotis,) venoſa, glaberrima, rigida, ſubcoriacea.

Petioli breves.

Pedunculi foliis breviores axillares pauciflori, pedicellis unifloris.

Flores minimi, albidi.

Calyx minutiſſimus, 4 - fidus.

Corolla Tubo breviſſimo, *Limbo* patente 4 - partito: *Laciniis* oblongis, obtuſis, planis, reflexis, integris.

Filamenta 4. in diviſuris corollae, longitudine limbi. *Antherae* ſubrotundae.

Germen globoſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2. l. 4. ſeſſilia, globoſa.

Drupa globoſa; *nuce* oblonga, oſſea, rugoſa.

Digitized by Google

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

inundatum. HELIOTROPIVM, foliis oblongis obtuſis hirſutis, ſpicis quaternis erectis; caule frutescente. *Prodr.* p. 40.

H. foliis oblongo-ovatis tomentoſis, ſpicis conjugatis terminalibus, caule fruticoſo. HOUST. *mſcr.*

Incolit loca inundata mari vicina *Jamaicae* (MASSON.) *Verae Crucis* (HOUSTON.)

Caulis frutescens, ramoſus, tereti-anguloſus, hiſpidus, hirſutus, *ramis* erectiuſculis.

Folia petiolata, alterna, oblonga, obtuſa, integra, nervoſa, tomentoſa l. hirſuta, colore incano.

Spicae terminales 4-ternae, ſubinde conjugatae, filiformes: floribus ſeſſilibus ſecundis bifariis.

Digitized by Google

bicolor. TOURNEFORTIA, foliis ovatis acuminatis glabris, ſuperne rugoſiuſculis; ſpicis cymoſis erectis recurvis. *Prodr.* p. 40.

Provenit in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis.

Truncus teres, ramoſus, laevis.

Rami alterni erectiuſculi, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſupra rugoſiuſcula, rarius hirta, ſubtus laevia, pallida. (diſcolora.)

Petioli mediocres, laeves.

Spicae terminales, cymoſae, ramoſae, erectae, ramulis recurvis, hirtis; multifloris.

Calyx laevis.

Corollae viridi-albae, tubo hirſuto-incano.

OBS. Differt a *Tournefortia foetidiſſima* L.:
Foliis minoribus ſubglabris;
Spicis cymoſis reflexis erectis.

a T. *cymoſa* L.:
Foliis — *Spicis* non pendulis, laxis.

a T. *hirſuta* L.:
Foliis non hirſutis — *Spicis* minus ramoſis, *floribus* confertioribus.

Digitized by Google

pumila. ANAGALLIS, caule erecto, foliis ſubrotundis acutis ſeſſilibus. *Prodr.* p. 40.

Lecta in montibus altis paroeciae *Clarendon Jamaicae*, locis paludoſis. ⊙.

Planta bi-tripollicaris, *caule* baſi ramoſo, glabro.

Rami ſimplices, anguloſi.

Folia minuta, ſeſſilia, alterna, ſubrotunda acuta, integra, glabra.

Pedunculi longitudine foliorum, undique axillares, ſolitarii, uniflori.

Flores albi.

Perianthium 5-fidum.

Corolla rotata, 5-partita, vix aperta; fundo purpuraſcente.

Antherae ſupra piſtillum conniventes.

Stylus breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

Capſula minuta, circumſciſſa, polyſperma.

OBS. Floret Novembri.

Intuitu facilius quam notis ab A. *arvenſi* L. dignoſcitur. Diſcrepat: caule ramisque, licet filiformibus, ſtrictioribus, erectis; foliis numeroſioribus; pedunculis foliorum longitudine, erectis nec deflexis ut in caeteris.

Digitized by Google

exſertus. LISIANTHVS, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis trichotomis, genitalibus longiſſimis. *Prodrom.* p. 40.

Incolit juga nubigena montium caeruleorum *Jamaicae.* ♄.

Frutex biorgyialis, ramoſus erectus cortice laevi.

Rami herbacei, oppoſiti, patentes, teretes glaberrimi.

Folia oppoſita, decuſſata, petiolata lato-lanceolata, utrinque acuminata, apice longiori, patentia, integra nervoſa, glabra, ſaturate viridia.

Petioli longi, teretes, membrana ad baſin utrinque connata, (unde rami quaſi articulati,) teretes, glabri.

Stipulae vaginantes, baſin petiolorum utrinque connectentes.

Flores corymboſi l. *Pedunculi* axillares, oppoſiti, compoſiti tripartito-3-fidi; *partiales* oppoſiti, decuſſati triflori; faſtigiati *floribus* pedicellatis.

Foliola minuta, oppoſita ad diviſuras pedunculorum.

Digitized by Google

Perianthium inferum tubulatum, corollae adnatum, 5-dentatum: *dentibus* acutis ſubulatis, brevibus, tubo adpreſſis.

Corolla tubuloſa, infundibuliformis; *tubo* calyce multo longiore, ad medium cylindraceo, dein ventricoſo, campanulato, vix dorſo gibbo, longitudinaliter ſtriato. *Limbus* erectiuſculus, aequalis, 5-fidus: *Laciniis* ovatis, acutis, erectis, incumbentibus.

Filamenta 5. e baſi tubi, ad medium tubo adnata, longiſſima, corolla triplo longiora, filiformia, pallida, declinata, adſcendentia, (ut in Amaryllide). *Antherae* erectae, ovatae, acumine brevi.

Germen ſuperum, oblongum, acuminatum, 2-ſulcum. *Stylus* longitudine et ſitu ſtaminum. *Stigma* capitatum, depreſſum, biſulcum.

Capſula oblonga, acuminata, bilocularis, polyſperma.

Semina minuta, fuſca.

OBS. Floret aeſtate.

Digitized by Google

latifolius. LISIANTHVS, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, pedunculis trichotomis, laciniis corollae erectis, genitalibus incluſis. *Prod.* p. 40.

Provenit in montibus altis *Jamaicae.* ♄.

Frutex altitudinis humanae, ramoſus: trunco tereti, laevi; *ramis* obtuſe 4-gonis, ex cicatricibus foliorum deciduorum quaſi articulatis ſtriatis, glabris.

Folia petiolata, oppoſita decuſſata lanceolato-oblonga, acuminata, integra, leviter nervoſa glabra, ſaturate viridia, ſubtus pallidiora.

Petioli longi carinati, ſupra plani, glabri.

Stipulae petiolis utrinque connatae, retuſae, planae, membranaceae, pallidae.

Flores corymboſi l. *Pedunculi* axillares quaſi ramuli, ſolitarii, foliis parum longiores, 4-quetri, glabri, apice 3-partito, 3-fidi, ultimi uniflori.

Foliola oppoſita ad diviſuras.

Flores majuſculi, magnitud. L. *longifolii*, lutei.

Calyx monophyllus inferus 5 fidus: *Laciniis* ſubaequalibus; duabus ſaepe brevioribus; lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.

Digitized by Google

Corolla tubuloſa, vix ventricoſa, pollicaris, lutea, 5-fida; *Limbo* erecto: *laciniis* lato-lanceolatis, acutis, aequalibus.

Filamenta longitudine tubi, filiformia ſubinclinata. *Antherae* baſi bifidae, verticales.

Germen ſuperum, ovatum, acutum. *Stylus* ſtaminibus fere longior, filiformis, ſitu ſtaminum. *Stigma* capitatum, depreſſum, bifidum.

Capſula oblonga, acuminata, ſubroſtrata, bilocularis.

OBS. Simillimus L. *exſerto*, qui tamen diverſiſſimus genitalibus corolla multo longioribus, quae in hoc incluſa.

A L. *longifolio* L. diſtinguitur *foliis* lanceolato-ovatis, nec lanceolatis,

et *corymbis pedunculis* foliis vix longioribus ſimpliciter trichotomis, nec pedunculis longiſſimis diviſuris patentiſſimis.

Digitized by Google

umbellatus. LISIANTHVS, foliis elongatis obovatis, floribus terminalibus umbellatis, laciniis corollae breviſſimis obtuſis erectis. *Prodr.* p. 40.

Habitat in alpibus *Jamaicae occidentalis.* ♄. In montibus altis paroeciae St. Jacobi.

Frutex orgyialis, ramoſus, laevis.

Rami 4-goni, ſulcati, folioſi, ſtriati glabri.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, pedalia, obovata, baſi attenuata, acumine terminali breviſſimo, integra, nervoſa, rigidiuſcula, glabra, nitida, ſubtus, pallida.

Petioli pollicares, teretes, glabri.

Stipulae vaginantes petiolos baſi connectunt, retuſae, membranaceae.

Flores umbellati.

Pedunculi communes foliorum longitudine, compreſſiuſculi, craſſi, axillares, ſolitarii.

Foliola duo (rarius tria) ſeſſilia, ad baſin umbellarum, ſubrotunda, lata, baſi prope ſtipulas connata.

Digitized by Google

Vmbellae ſimplices, 20-30-florae: *floribus* pedicellatis flavis; *pedicellis* ſempollicaribus, filiformibus.

Periantbium 5-gonum, 5-fidum: *laciniis* lanceolatis, membranaceis.

Corolla tubuloſa, ſemipollicaris, apice latior, 5-fida: *laciniis* ſubrotundis, erectis, brevibus, incumbentibus.

Filamenta e baſi tubi, ſubinclinata, filiformia, tubo longiora, paulum exſerta. *Antberae* oblongae, acutae, baſi bifidae.

Germen ovatum, biſulcum. *Stylus* ſtaminibus longior, erectus, filiformis. *Stigma* capitatum, retuſum, ſulcatum.

Capſula ovata, acumine brevi, bilocularis. *Valvulae* ovatae, ſubnaviculares (marginibus ſemirevolutis crenulatis.)

Semina minuta, compreſſa.

OBS. Diſtinctiſſimus ſui generis umbella multiflora.

Floret Vere. —

Digitized by Google

frigidus. LISIANTHVS, foliis ovatis acuminatis; panicula terminali trichotoma; corollis ventricoſis, laciniis ſubrotundis. *Prodr.* p. 40.

Incolit regionem muſcoſam montis *la Soufrière* Inſulae *Dominicae.* (*du* PONTHIEU.)

Caulis herbaceus, ramoſiuſculus, tetragonus, laevis, inferne fruteſcens.

Rami oppoſiti, 4-goni, angulo acuto leviſſime alati.

Folia oppoſita decuſſata, petiolata, ovata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, craſſiuſcula, glabra.

Petioli breves, teretiuſculi, glabri.

Stipulae vaginantes, retuſae, petiolos ad latera connectentes.

Panicula terminalis, erecta trichotoma: *ramis* oppoſitis, 3-partitis, iterumque 3-fidis teretibus: *pedicellis* unifloris: *floribus* erectis, magnis, flavis.

Foliola ſeſſilia l. Bracteae ovatae acutae oppoſitae ad ſubdiviſiones paniculae.

Calyx

Calyx 5-partitus: *Laciniis* ovatis, obtuſis, erectis, concavis, conniventibus.

Corolla ſubcampanulata. *Tubus* cylindraceus, a baſi ad limbum ſenſim ampliatus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* obcordatis ſubrotundis, latere altero incumbentibus.

Filamenta 5-ſubulata, prope baſin tubi inſerta, apice reflexa. *Antherae* ovato-ſagittatae, l. cordatae.

Germen conicum. *Stylus* craſſiuſculus, teres, longitudine corollae. *Stigma* bilobum.

Capſula ſtylo perſiſtente tortuoſo roſtrata, oblonga, l. ovata, calyci perſiſtenti inſidens, bilocularis: *Valvulis* intus baſi inflexis.

OBS. Diſtinguitur a L. *alato* AUBL. quod *flores erecti* nec *penduli*, et *folia petiolata* nec *ſeſſilia*.

Vix a L. *glabro* L. *ſuppl.* 134. SMITH. *ined.* I. ic. 29. diverſus, niſi laciniis corollinis rotundatis, infloreſcentia magis diffuſa et anguloſitate caulis et ramorum. Specimen MUTISII cum LINNAEO communicatum, et a Cel. SMITH icone illuſtratum, junioris aetatis forte fuit.

Z

virgata. RONDELETIA, foliis cordatis ſubrotundis, ramis filiformibus patentibus, pedunculis trifidis, floribus ternis confertis tetrandris. *Prodr.* p. 41.

Lecta in frutetis maritimis *Hiſpaniolae* verſus ſeptentrionem, prope *Cul de ſac.* ♄.

Frutex orgyialis, *ramis* longiſſimis, alternis patentibus, inermibus, cortice ſcabro.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, parva ſemiuncialia, cordata in aliis ſubrotunda l. ovata, integra, ſubreflexa, venoſa, ſubtus pallidiora, glaberrima.

Petioli breviſſimi.

Stipulae interpetiolares, minutae, acutae, in apicibus ramulorum obviae.

Pedunculi ramulorum inſtar, axillares et terminales, oppoſiti, elongati, erecti, uno alterove pari foliorum veſtiti, tripartiti, l. terminales tantum triflori aphylli.

Flores terminales, conferti, ſubſeſſiles, l. ſubinde breviſſime pedicellati, erecti, fuſco-purpurei, extus ſericeo-pubeſcentes. *Bracteolae* lineares 2-4 ſub floribus.

Digitized by Google

Perianthium 4-phyllum, ſuperum. *Foliola* linearia acuta, erecta, perſiſtentia.

Corolla hypocrateriformis. *Tubus* filiformis, ſuperne parum dilatatus. *Limbus* 4-partitus: *Laciniis* ſubrotundis, convexis; *Annulo* luteo crenato fauci inſidente.

Filamenta 4. breviſſima in medio tubi. *Antherae* lineares, ſtriatae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtam. longior, ſubulatus. *Stigma* infra annulum faucis bifidum: *Laciniis* obtuſis.

Capſula ſubrotunda, ſubdidyma, incano-pubeſcens, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; *diſſepimento* contrario.

Semina plurima, acuminata, compreſſa, minuta, brunnea, *receptaculo* proprio ovato unicuique loculo inſerta l. adfixa.

OBS. Floribus et capſulis onuſtum reperi fruticem menſe Decembri.

Digitized by Google

piloſa. RONDELETIA, foliis ovatis utrinque piloſis, pedunculis axillaribus foliis brevioribus 3-fidis, floribus tetrandris. *Prodr.* p. 41.

Rondeletia triflora, foliis lanceolato-oblongis lineatis ſubtus caneſcentibus, pedunculis axillaribus trifloris, floribus tetrandris. VAHL. *ſymb.* 3. p. 34. tab. 54.

Habitat in Inſulis *St. Crucis* et *Montſerrat Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex ramis teretibus, l. ſub-4-gonis, verſus apices folioſis, piloſis, infra laevibus, cinereis, e petiolis vetuſtis deciduis ſaepe cicatricatis.

Folia petiolata, oppoſita, 2-3-pollicaria, ſuperiora l. terminalia conferta ovato-lanceolata integra, nervoſa, piloſa, ſubtus hirta l. tomentoſo-incana.

Petioli breves, bilineares, villoſi.

Stipulae interpetiolares, ſubconnatae, acuminatae, piloſae.

Pedunculi axillares, oppoſiti, foliis parum breviores filiformes, piloſi, apice trifidi, l. 3-flo-

ri; *floribus* pedicellatis. *Pedicelli* laterales ſemiunciales, intermedio breviori.

Bracteolae duae ſubulatae ad baſin pedicell. lateralium.

Aliae duae oppoſitae ſubulatae, ad baſin germinis, calyce dimidio breviores.

Perianthium 4-partitum, ſuperum: *Laciniis* lanceolato-linearibus, acutis, 4-linearibus, perſiſtentibus, villoſis.

Corolla hypocrateriformis. *Tubus* ſubcylindraceus, longitud. lacin. calycis, ſuperne amplior, extus villoſus l. ſubſericeus. *Limbus* prope faucem *annulo* marginato coronatus, 4-partitus: *Laciniis* ſubrotundis patentibus ſupra convexis, tubo brevioribus.

Filamenta 4 breviſſima, tubo ſupra medium inſerta. *Antherae* oblongo-lineares, incluſae.

Germen inferum, ſubrotundum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi: *Stigma* 2-fidum: *laciniis* linearibus obtuſis.

Capſula parva, ſubgloboſa, didyma, villoſa, calyce coronata, bilocularis, bivalvis; *diſſepimento* contrario.

Semina numeroſa, brunnea.

Digitized by Google

thyrſoidea. RONDELETIA, foliis oblongis acutis membranaceis, ſubtus pubeſcentibus; thyrſis axillaribus. *Prodrom.* p. 41.

Incolit colles aridiſſimos *Jamaicae occidentalis*. ♄.

Arbuſcula l. *Frutex* 6-pedalis, ramoſus erectus, laevis, cortice cineraſcente.

Rami ſimplices, erectiuſculi, longi, patentes, teretes, l. obtuſe 4-goni, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, 3-pollicaria, oblonga, utrinque acuta, integra, nervoſa, venoſa, glabra ſubtus pubeſcentia, membranacea.

Petioli unciales, ſtriati, patentes.

Stipulae inter- et ſuprapetiolares, ramulo adpreſſae, latae, ovatae, acutae, glabrae, rigidae.

Thyrſi axillares oppoſiti ſolitarii, foliis breviores, oblongi, patentes: *pedunculo* communi unciali angulato, ſtriato glabro; *ramulis* oppoſitis decuſſatis, ſubdiviſis: extimis plerumque trifloris.

Flores parvi, triſtes, luteo-albidi, l. ferruginei.

Bracteolae minutae, ſubulatae, l. *foliola* parva ſub ramificatioribus thyrſi.

Digitized by Google

Perianthium minutiſſimum, ſuperum, 5 - dentatum.

Corollae tubus elongatus, cylindraceus, infra limbum ventricoſus, extus ſericeo - pubeſcens. *Limbus* 5 partitus: *Laciniis* ſubrotundis, convexis, diſtantibus, patulis. *Annulus* minutus faucem contrahens et coronans.

Filamenta 5 ad ſuperiora tubi inſerta. *Antherae* minutiſſimae, ovatae, pallidae in ipſa fauce.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, apice bifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula ſubrotunda, ſulco medio notata, ſem. Coriandri magnitud. (vix major) calyce minutiſſimo coronata, bilocularis. *Loculis* diſpermis.

Semina angulato - rotundata, ſtriata.

OBS. Floret Majo, *floribus* nocte fragrantiſſimis.

Digitized by Google

racemoſa. RONDELETIA, foliis lanceolato - ovatis acuminatis utrinque glabris, ſtipulis ellipticis acumine brevi; racemis axillaribus trichotomis patulis.

Peteſia fruticoſa, foliis ovatis verticillatim ternatis; ſtipulis interpoſitis rigidis, ſuſtentaculis florum longis ramoſis alaribus. BROWN. *jam.* 143. tab. 2. f. 3.

Habitat in *Jamaicae* ſylveſtribus montium.

Frutex: Ramis patentibus teretibus, cortice inaequali, incaneſcente; *ramulis* tetragonis apice compreſſiuſculis, glabris.

Folia petiolata, decuſſato - oppoſita, ovata, utrinque acuminata, integerrima, vix nervoſa, venoſa, laurina, ſubmembranacea, utroque latere glaberrima.

Petioli longiuſculi, pollicares, 4 - goni, glabri.

Stipulae interpetiolares, oppoſitae, patulae, convexae latae, ellipticae, acumine medio breviſſimo, margine minutiſſime villoſae.

Digitized by Google

Racemi axillares, oppoſiti, ſolitarii, erecto-patentes, foliis breviores, trichotomi: *Pedunculo communi* longitudine petiolorum, compreſſo, *ramis* decuſſatis ſubhorizontalibus, bracteis ſeſſilibus ſubulatis patentibus ubique ad ſubdiviſiones racemi; *Floribus* pedicellatis, diſtinctis nec confertis.

Perianthium parvum, 5-dentatum: *dentibus* breviſſimis, erectis.

Corolla parva, extus ſericeo-incana, intus pallida, *Tubo* oblongo-aequali brevi; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ovatis patentibus, pubeſcentibus. *Faux* nuda, 5-gona.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* oblongae, luteolae in fauce tubi.

Germen ovatum, glabrum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine tubi. *Stigma* craſſiuſculum, apice acutiori, indiviſo.

Capſula ovata, calyce coronata, glabra, 2-locularis? in duas valvulas dehiſcens; diſperma.

Semina 2, hinc convexa, inde plana, medio connexa, *diſſepimento* ad latera diſtincta. Embryones alii minutiſſimi intra valvulas praeter ſemina matureſcentia latent.

Digitized by Google

OBS. *Rondeletiae thyrſoideae* et *laurifoliae* proxima, ab utraque vero differt *foliis*, *racemis patulis*, *floribus*que.

Figura BROWNEI (loc. cit.) huic plantae optime convenit, character vero ſpecificus ad figuram ſpectans, ſive perperam factus eſt, ſive alienus; folia enim dicit ovata verticillatim - ternata, quae in tabula tantum oppoſita delineantur. De caetero flores deſcripſit Cl. BROWNE tetrandros, quales rariſſime mihi contigit videre.

Digitized by Google

lauri-folia. RONDELETIA, foliis lanceolato-oblongis acutis utrinque glabris, ſtipulis deltoideis, racemis compoſitis axillaribus erectis; tubo florum breviſſimo.

Peteſia fruticoſa, foliis ovatis oppoſitis, ſtipulis rigidis interpoſitis, racemis minoribus alaribus, calyce 5-fido. BROWN. *jam.* 143. tab. 2. f. 2.

Provenit in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Frutex, *ramis* teretibus, glabris ſubſtriatis, a petiolis deciduis quaſi articulatis, apice compreſſiuſculis.

Folia laurina, petiolata, oppoſita, 3-4 pollicaria, decuſſata, oblonga utrinque acuminata integra, nervoſa, venoſa, ſubtus et ſuperne glabra, infra pallidiora.

Petioli pollicares, teretiuſculi, ſupra plani, glabri.

Stipulae interpetiolares, latae connatae deltoideae acuminatae patentes, rigidae, glabrae, margine villoſae.

Racemi axillares, foliorum ſaepe longitudine, oppoſiti, compoſiti: *ramis* decuſſatis compreſſiuſculis, pedicellis ſparſis ultimis plerumque trifloris.

Digitized by Google

Bracteolae minutae ſubulatae ad diviſuras racemi.

Flores parvi, fuſco-lutei.

Calyx ſuperus, 5-dentatus minimus pubeſcens: *dentibus* acutis, erectis, minutiſſimis.

Corollae Tubus breviſſimus vix dent. calyc. longior, ſub limbo amplior. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* tubi longitudine, oblongis, reflexis, ſupra tomentoſis.

Faux corollae aperta, margine 5-gono, glabro, nitido.

Filamenta 5. e medio tubi, tubo breviora. *Antherae* in fauce, oblongae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* craſſiuſculus, longitud. tubi. *Stigma* ſupra limbum incraſſatum bifidum.

Capſula globoſa, Sem. Cannabis vix major, glabra, calyce minutiſſimo coronata, bilocularis, 2-valvis: *diſſepimento* contrario.

Semina plurima, membranacea: *duo* ad maturitatem perveniunt hemiſphaerica.

OBS. Simillima R. *thyrſoideae*, ſed differt *foliis* paulo anguſtioribus utrinque glabris nec ſubtus pubeſcentibus — *racemis* erectis — *tubo* breviſſimo, nec calyce 4-plo longiore — *Capſula* ſem. 2. maturis.

Videtur omnino eſſe planta BROWNEI, quam ad ſuam *Peteſiam ſtipularem* citavit LINNAEVS; quae tamen vix eſt. Folia enim ſubtus tomentoſa eſſe deberent, floresque thyrſoidei; quae ſynonymo et figurae BROWNEI certe non conveniunt.

tomen-toſa. RONDELETIA, foliis ovatis acuminatis tomentoſis, pedunculis tripartitis axillaribus brevibus. *Prodr.* p. 41.

Peteſia ſtipularis LINN.?

Habitat in collibus petroſis *Jamaicae*, lecta ad viam montibus arboribusque umbroſam, non procul ab urbo *Spanishtown*, 16-*mile-walk* dictam. ♄.

Frutex 3-pedalis, erectus, ſuperne ramoſus, laevis.

*Rami ramuli*que oppoſiti, teretes, erecti, apice ſubvilloſi.

Folia petiolata, oppoſita, ovata utrinque acuminata, integra, nervoſa, venoſa, hirta, fuſco-viridia, ſubtus villoſo-tomentoſa, incaneſcentia.

Petioli breves, pubeſcentes.

Stipulae interpetiolares, ovatae acumine brevi, pubeſcentes.

Pedunculi parvi, axillares, foliis multo breviores, tripartiti, *ramulis* trifloris: *floribus* minutis, albidis l. fuſco-luteis, extus villoſis.

Digitized by Google

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corollae Tubus calyce longior anguſtus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* ovatis, concavis.

Faux annulo minuto coronata.

Filamenta 5. *Antherae* infra faucem.

Stylus apice bifidus.

Capſula ſubrotunda, bilocularis, parva, ſem. Coriandri magnitudine.

Semina ſolitaria, hemiſphaerica.

OBS. Differt a R. *thyrſoidea*, quod minor, folia utrinque pubeſcentia, ſubtusque tomentoſa et racemi minuti ſint, ut et flores et fructus.

Peteſiam ſtipularem Syſt. veg. dubius huc retuli, quae forte potius ad *Rondeletiam thyrſoideam* pertinet; quod inquirant alii!

Peteſia tomentoſa Syſt. veg. certe diverſa eſt; floribus enim corymboſis illam deſcripſit Cel. hiſt. pl. americanarum Auctor. p. 18.

Digitized by Google

umbellulata. RONDELETIA, foliis lanceolato-ovatis acutis ſubhirſutis, pedunculis axillaribus apice trichotomis, floribus ſubumbellatis. *Prodr.* p. 41.

Peteſia fruticoſa, foliis ſubvilloſis ovatis oppoſitis, ſtipulis ſeta terminatis, racemis alaribus. BROWN. *jam.* 144. 3.?

Habitat in rupibus petroſis juxta fluvios, in *Jamaica.* ♄.

Frutex bipedalis et ultra, ramoſus, erectus.

Rami erectiuſculi, ſubdiviſi, compreſſiuſculi, laeves.

Ramuli apice hirſuti.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato ovata, acuminata, integerrima, nervoſa, venoſa, hirſuta (inprimis ſubtus ad nervos.)

Petioli hirſuti, mediocres.

Stipulae interpetiolares, oppoſitae, connatae, membranaceae, baſi latiuſculae, acumine longiore ſubſetoſo, hirſutae, marceſcentes.

Pedunculi axillares, oppoſiti, ſolitarii in axillis foliorum terminalium, foliis breviores, compreſſi, hirſuti, apice tripartiti, triflori.

Digitized by Google

Pedicelli umbellulam formant, *foliolis* quatuor minutis, linearibus, acutis, involucelli loco, ad baſin.

Perianthium 5-dentatum: *laciniis* linearibus, hirſutis, perſiſtentibus.

Corolla reliquis major, fuſco-flava, extus pubeſcens. *Tubo* elongato, verſus limbum dilatato: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ſubrotundis, convexis.

Faux annulo coronata.

Filamenta ut in *thyrſoidea.*

Stylus apice bifidus.

Capſula ſubrotunda, laciniis calycis coronata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* bipartibilibus: *diſſepimento* contrario.

Semina plurima: duo in unoquoque loculo matureſcunt, angulato-convexa; caetera minuta plana membranacea.

OBS. Floret menſe Aprilis.

Dignoſcitur *hirſutie*, *floribus* majoribus et umbellulatis.

Synonymon BROWNEI quod in prodromo R. *tomentoſae* adjunxi, potius huc referendum eſſe, veriſimile mitri videtur.

RON-

Digitized by Google

incana. RONDELETIA, foliis ovato-lanceolatis ſubtus incanis ſcabris; pedunculis axillaribus ſimplicibus trifloris. *Prodr.* p. 41.

Rarius provenit in montibus petroſis calcareis *Jamaicae.* ♄.

Frutex 2-3-pedalis, erectus, ramoſus, ſcaber.
Rami teretes, rigidi, ſcabri.

Folia plerumque terminalia, petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, integra, nervoſa, venoſo-reticulata, glabra, ſubnitida, ſubtus hirſuta, ſcabra, ex albido incana rigida, ſubcoriacea.
Petioli teretes, tomentoſo-incani.
Stipulae inter baſin petiolorum, breviſſimae, truncatae, margine albido-ciliatae.

Pedunculi axillares, oppoſiti, ſolitarii, 3-flori.

Flores ſubumbellulati, breviſſime pedicellati, *involucello* diphyllo: *foliolis* ovato-acutis, concavis, incano-pubeſcentibus.

Perianthium 5-partitum. *Laciniae* ovatae acutae, craſſae, rigidae, intus extusque ſericeo-incanae. *Lacinulae* 5. aliae minutae ad baſin germinis.
Foliola 2. ovato-acuta ad baſin *Perianthii.*

Corolla majuſcula: *Tubo* longitudine calycis incano. *Limbo* 5-partito; *Laciniis* ovatis, convexis, rigidis, incanis. *Faux* marginata.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* infra limbum.

Germen oblongum, apice truncatum, hirſutum. *Stylus* apice bifidus. *Stigmata* craſſiora.

Capſula oblonga, calyce veſtita et coronata; 2-locularis, apice truncata, centro perforata, 2-valvis, *valvulis* bipartibilibus: *diſſepimentum* contrarium.

Semina plurima, parva, oblonga, membranacea; duo matureſcentia.

OBS. Diſtinctiſſima habitu, floribus et colore incano.

Digitized by Google

hirſuta. RONDELETIA, foliis oblongis acutis hirſutis, pedunculis axillaribus trichotomis laxis, floribus hirſutis. *Prodr.* p. 41.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae auſtralis.* Viſa in adſcenſu montium prope *Bath.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus, laevis.

Rami ſubdiviſi, tereti - compreſſi, laxiuſculi, ſcabroſi. *Racemuli* hirſuti.

Folia petiolata, oppoſita decuſſata oblonga medio latiuſcula acuta integra, nervoſa, venoſa, utrinque hirſuta, ſubtus pallida.

Petioli breves, hirſuti, rufeſcentes.

Stipulae oppoſitae, latae, ovato - lanceolatae, longae, hirſutae.

Pedunculi axillares, verſus apices oppoſiti, ſolitarii, longitudine fere foliorum, filiformes, apice 3 - partito, 3 - fidi, laxi, hirſuti.

Flores pedicellati, luteſcentes, extus hirſuti.

Foliola minuta oppoſita linearia acuta hirſuta, ad ſubdiviſiones pedunculorum.

Digitized by Google

Calyx 5-fidus: *Laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, hirſutis.

Corolla tubuloſa, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine lacin. calycis, teres, limbum verſus anguſtior, extus hirſutus. *Limbus* 5-fidus, patens: *Laciniis* oblongis, obtuſis brevibus, incumbentibus.

Faux contracta, vix marginata.

Filamenta medio tubi inſerta. *Antherae* oblongae, infra tubum.

Germen ovatum, hirſutum. *Stylus* longitudine tubi infra faucem, apice 2-fidus. *Stigmata* erecta acuta.

Pericarpium non vidi.

OBS. Floret Januario.

Nullus dubito, quin ad idem pertineat genus haec ſpecies, etſi fructus adhuc latet.

Digitized by Google

hirta. RONDELETIA, foliis oblongis acuminatis hirtis rigidis ſubtus nervoſis, pedunculis axillaribus trichotomis erectis. *Prodr.* p. 41.

Habitat in frutetis montoſis *Jamaicae*. ♄.

Arbuſcula.

Rami 4-goni, laeves, cinerei; *ramulis* piloſis.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, oblonga, acuminata, integra, convexiuſcula, nervoſa, venoſa, hirta, nec ſcabra, vetuſtiora rugoſiuſcula, fere glabra, ſubtus praecipue nervis piloſa, pallidiora.

Petioli breves, hirſuti.

Stipulae interpetiolares, latae, acuminatae, perſiſtentes, hirſutae.

Pedunculi axillares, oppoſiti, ſolitarii, foliis breviores, erecti, apice 3-partito, 3-fidi. hirſuti.

Flores breviſſime pedicellati, extus hirtelli, luteſcentes, l. luteo-rufeſcentes.

Perianthium 5-dentatum. *Dentes* lineares, acuti, erecti.

Corollae Tubus calyce duplo longior, hirtus, canus. *Limbus* planus 5-fidus: *Laciniis* ovatis convexis.

Digitized by Google

Faux annulata.

Filamenta breviſſima. *Antherae* infra limbum.

Germen ſubrotundum. *Stylus* exſertus. *Stigmata* 2. erecta, conniventia.

Capſula calyce veſtita et coronata, 2-locularis, 2-valvis. *Diſſepimentum* contrarium.

Semina duo perfecta, hemiſphaerica.

OBS. In multis convenit cum R. *piloſa* (vid. ſupra) ſive R. *triflora* VAHLII; quae vero a R. *hirta* diſtinguitur: *foliis* fere anguſtioribus, tomentoſo-incanis, ſaepe verſus apices ramulorum confertis; *Pedunculis* tantum *trifloris*, *floribus* 4-*dris* et ſeminibus plurimis matureſcentibus.

A *Rondeletia hirſuta* differt *R. hirta*: *foliis* rigidis-nervoſis, ramis pedunculisque ſtrictis nec laxis etc.

A *R. umbellulata*: quod

Folia non lanceolato-ovata acuta,

Flores in umbellas non conferti etc.

Digitized by Google

flori-bunda. CINCHONA, floribus paniculatis glabris, capſulis turbinatis laevibus, foliis oblongis acuminatis glabris. *Prodr.* p. 41. *Nov. Act. Acad. Nat. Cur. vol.* 9. *p.* 1. *t.* 1. VAHL in *Act. Soc. b. n. Hafn.* 1. p. 1. pag. 23.

Trachelium arboreſcens et fluviatile lauri foliis conjugatis, floribus racemoſis ſeu corymboſis albis, capſulis conicis nigris. DESPORTES *in Hiſt. des Malad. de St. Domingue* 2. p. 231. NICOLS. *Hiſt. de St. Domingue* 253.

Cinchona Sanctae Luciae. KENTISH *Obſ. on a New Spec. of Bark.* London 1784. DAVIDSON in *Transact. R. Soc.* v. 74. 1784.

Quinquina Piton, ou de la Martinique. MALLET apud *Rozier Journ. de Phyſ.* 17. Marc. 1781.

Cinchona montana. BADIER ibid. *Febr.* 1789. p. 129-131. Tab. I. *Magaz. d. Botanik* 6. p. 96. Tab. III.

Habitat in Inſulis Indiae occidentalis: *Jamaica*, *Hiſpaniola*, *Martinica*, *St. Lucia*, *Dominica*, *Guadeloupa*; locis

Digitized by Google

elevatis montoſis ſylveſtribus; adque ripas torrentium. ♄.

Arbor elegans, 20 - 80 - pedalis, *trunco* ſtricto diametro ſaepe ulnari, *cortice* exteriore fuſco-cinereo rugoſo, hinc inde fiſſo; intus ferrugineo - griſeo.

Rami teretes, laeves; *ramulis* apice ſubcompreſſis, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, ovato - lanceolata, integerrima, vix nervoſa, glabra, lucida, ſemipedalia, latitud. 3 - pollicari.

Petioli ſemipollicares, teretes, ſupra canaliculati.

Stipulae foliis interpoſitae, oppoſitae, vaginantes, acutae, membranaceae, ſemipollicares.

Panicula terminalis corymboſa: *Pedunculo* communi teretiuſculo 3 - partito; *ramis* decuſſatis brachiatis, ſtrictis, glabris; *ramulis* faſtigiatis 3 - fidis; *pedicellis* unifloris.

Bracteae minutae, ſubulatae ad ſubdiviſiones ramulorum, deciduae.

Flores 2 - 3 - unciales, albido - purpurei.

Perianthium 5 - partitum: *Laciniis* ſubulatis, erectis, ſesquilinearibus, glabris, perſiſtentibus.

Corolla hypocrateriformis, utrinque glabra, carnea. *Tubus*, cylindraceus, craſſitie pennae gal-

Digitized by Google

linaceae, vix uncialis. *Limbus* 5 - partitus: *Laciniis* linearibus obtuſis tubo $\frac{1}{4}$ longioribus, ſupra leviter carinatis, patentibus, tandem revolutis.

Filamenta 5, tubo margine baſeos inſerta, filiformia, plana, erecta, corolla paulo breviora, glabra. *Antherae* lineares, erectae, altitud. corollae.

Germen inferum, turbinatum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitud. ſtaminum. *Stigma* capitatum, conicum, 2 - ſulcum.

Capſula cylindracea, ſubclavata, glabra, uncia paulo brevior, diametro trilineari, bilocularis, 2 - valvis. *Diſſepimentum* parallelum, in duas partes interius dehiſcens.

Semina numeroſa, ovata, compreſſa, undique membrana baſi emarginata aucta, *receptaculo* lineari anguloſo quocunque loculo imbricatim adſidentia.

OBS. Arbor ſempervirens; Junio et Julio florens. In locis quibusdam faciem arbuſculae praebet, partibus minoribus, ſed omnino ſpecifico eodem charactere.

Diſtinctiſſima foliis et inflorescentia a C. *caribaea* L.

De virtutibus et vi efficaci corticis hujus arboris vid. KENTISH in tract. ſupr. cit.

Digitized by Google

brachy-carpa. CINCHONA, floribus paniculatis glabris, capſulis ovatis coſtatis; foliis oblongis obtuſis glabris. *Prodr.* p. 42. VAHL. *in Act. Soc. h. n. Hafn.* 1. 1. 23. *Transact. Edinb.* R. S. v. 3.

Incolit montes umbroſos verſus Septentrionem in *Jamaica occidentali.* ♄.

Arbor.

Truncus 20-pedalis, *cortice* rimoſo craſſo fuſco cinereo; *rami* oppoſiti patentes.

Ramulis horizontalibus, decuſſatis.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-oblonga apice obtuſa, integra, 5-6-pollicaria, venoſa, glaberrima, ſaturate viridia, craſſiuſcula.

Petioli breves, craſſi, convexi, canaliculati glabri.

Stipulae ovatae, acutae, membranaceae, foliis interpoſitae, oppoſitae, adpreſſae.

Panicula terminalis, brachiata; *ramis* decuſſatis, faſtigiatis, triternatis, glabris, *pedicellis* brevibus, unifloris.

Flores pallide rubri l. carnei.

Digitized by Google

Calyx 5-dentatus: *dentibus* acutis, erectis, perſi-ſtentibus.

Corolla 3-pollicaris, 5-partita: *Laciniis* lineari-bus reflexis.

Filamenta fundo tubi inſerta, filiformia, exſerta. *Antherae* lineares, erectae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine ſtaminum, filiformis. *Stigma* ovato-capitatum.

Capſula ovata l. obovata, pollicaris, 10 lineis ele-vatis coſtata, matura nigra, bilocularis, 2-val-vis, bipartibilis *diſſepimento* parallelo.

Semina plura, compreſſa, ſubulata, receptaculo columnari affixa.

OBS. Floret media aeſtate.

Cortex dum vulneratur, ſuccum emittit ex-albidum; ſiccatus fuſco-purpuraſcens, fi-broſus, in pulverem redactus cinereo-pur-pureus, ſapore initio dulci, demum valde amaro, adſtringente.

Fructus figura imprimis diſtinguitur a prae-cedente,

Digitized by Google

anguſti-folia. CINCHONA, floribus paniculatis glabris, capſulis oblongis 5-gonis, foliis lineari-lanceolatis pubeſcentibus. *Prodr.* p. 42. *Act. Stockb.* 1787. p. 117. tab. 3.

Habitat in *Hiſpaniola* ad ripas petroſas fluviorum. Lecta in *Hiſpaniola occidentali*, in montibus paroeciae *St. Ludovici*, ad ripas fluvii *du Pin* dicti. ♄.

Arbuſcula 10-15-pedalis.

Truncus erectus, ſed debilis, fuſco ſtriatus cortice rugoſiuſculo, cinereo.

Rami longi, ſubdiviſi, laxi, laeves, cortice colore cinereo-albicanti; *ramulis* ſimplicibus folioſis, teretibus, pubeſcentibus.

Folia petiolata, oppoſita, in adultis ramis decuſſato-oppoſita, lineari-lanceolata, l. ſubinde latiora, acuminata, apice obtuſo, integra, bipollicaria, patentia ſubnervoſa, venoſa, ſubtus pubeſcentia, fuſco-viridia.

Petioli breves, teretes, pubeſcentes.

Stipulae oppoſitae, interpetiolares, ovatae acutae, minutae, adpreſſae.

Digitized by Google

Paniculae terminales, trichotomae; *pedicellis* ultimis uniſloris, longiuſculis, pubeſcentibus l. villoſis; *floribus* ſubnutantibus, albis.

Perianthium parvum, pentagonum, 5-partitum, ferrugineo-pubeſcens. *Laciniae* lineares longae, erectae, acutae.

Corolla C. *caribeae* major. *Tubo* unciali, cylindraceo obtuſe 5-gono; *Limbus* 5-fidus: *Laciniis* longitudine tubi, linearibus, apice obtuſis, concavis, reflexis.

Faux nuda.

Filamenta e baſi tubi, limbo reflexo duplo longiora, filiformia, erecta. *Antherae* lineares, apice filamenti oblique inſidentes, erectae, flavae. *Pollen* flavum.

Germen oblongum, pentagonum, pubeſcens. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſum, oblongum, pubeſcens, viride.

Capſula oblonga, teretiuſcula, obtuſe 5-gona, calycis dentibus coronata, bilocularis, bivalvis, bipartibilis *valvulis* diſſepimentis parallelis interne medio dehiſcentibus.

Semina plurima, parva, compreſſa, fuſca.

OBS. Florentem inveni a *Decembr.* ad *Junium.* *Flores* odori, ſuaveolentes.

De qualitatibus et analyſi corticis et q. ſ. r. vide *Act. Holm.* nuper citata.

Digitized by Google

ſpinoſa. BELLONIA, ſpinoſa, foliis ovatis angulatis dentato - ſerratis; pedunculis axillaribus unifloris. *Prodr.* p. 42.

Incolit rupeſtria deſerta, juxta ripas fluviorum in ſylvis *Domingenſium.* ♃

Frutex 1 - 2 - pedalis.

Caulis fruticoſus, erectus, ramoſus, ſpinoſus.

Rami oppoſiti, erecti ſtricti, patuli, ſpinoſi, glabri, apicibus longis, laxis.

Spinae alternae, oppoſitae, intrafoliaceae, ſetaceae pungentes, fragiles, petiolis longiores.

Folia petiolata, decuſſato - oppoſita, ovata l. oblonga angulata ſerrata, nervoſa, venoſa, ſuperne hirſutiuſcula l. ſubſcabra, ſubtus albida; pollicaria.

Petioli breves, pubeſcentes.

Foliola in axillis majorum, minora.

Ramuli rubri, denſe folioſi et ſpinoſi.

Flores pedunculati, axillares, albi, parvi.

Pedunculi filiformes, longitudine foliorum, intrafoliacei, ſpinis oppoſiti, glabri, uniflori, perſiſtentes, rubri.

Perianthium ſemiinferum, 5 - partitum, perſiſtens: *Laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus, hirſutiuſculis.

Corolla monopetala, ſubrotata, ad baſin 5-partita, decidua. *Tubus* breviſſimus. *Laciniae* ovatae, patentes.

Filamenta 5. brevia, infima corolla parte inſerta, erecta, ſtylo approximata. *Antherae* filamentis longiores, erectae, acuminatae, conniventes, luteae.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, erectus, perſiſtens. *Stigma* ſimplex obtuſum.

Capſula oblonga acuta roſtrata, magnitudine Piperis, 1-locularis, bivalvis, longitudinaliter dehiſcens, polyſperma.

Receptaculum longitudinale ad latera oppoſita capſulae pro ſeminibus.

Semina numeroſa, oblonga acuminata, minuta rufa.

OBS. Floret haec planta, quae rarius occurrit, menſe Aprili et Majo.

Numerus quaternarius in floribus ſaepe obſervatur.

Diſtincta a *Bellonia aſpera* L., cui, ſi fides PLVMIERO:

Rami inermes,

Flores terminales, corymboſi.

coccinea. PORTLANDIA, floribus pentandris, foliis ovatis coriaceis. *Prodr.* p. 42.

Incolit praecipitia montium rarius in *Jamaica occidentali.* ♄.

Frutex 2-3-pedalis, erectus, ramoſus.

*Rami ramuli*que teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ovata l. ſubovalia, vix acuminata, integerrima, nervoſa, glabra, nitida, ſubtus venoſa, pallidiora, rugoſiuſcula, coriacea, margine convexa; 3-pollicaria, latitudine 2-pollicari.

Petioli breves, craſſi, tereti-compreſſiuſculi, glabri.

Stipulae foliis interpoſitae, lato-ovatae, acuminatae, cauli adpreſſae.

Flores pedunculati, axillares, ſolitarii, coccinei: *Pedunculis* petiolis parum longioribus, angulatis, glabris, coloratis.

Perianthium ſuperum, 5-phyllum: *Foliola* lanceolato-oblonga, acuta, perſiſtentia, colorata.

Corolla clavato-infundibuliformis, 3-pollicaris. *Tubus* 5-gonus, ad baſin 5-angularis, apice ventricoſus; *Limbus* tubo brevior, 5-fidus: *Laciniis* ovato-acutis, erectis.

Fila-

Digitized by Google

Filamenta 5. longitudine tubi, e fundo corollae, ſubulata, erecta, aequalia. *Antherae* longitudinales, longiſſimae, ſpirales, luteae.

Germen oblongum, pentagonum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* incraſſatum, obtuſum.

Capſula ſubrotunda, 5-gona, $\frac{2}{3}$ pollicaris, retuſa 5-ſtriata, foliolis calycinis coronata, glabra, colorata, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiſcens: *diſſepimento* contrario.

Semina plurima, ſubrotunda, compreſſiuſcula.

OBS. Floret media aeſtate, Junio, Julio.

Diverſa a P. *grandiflora* L. *foliis* fere *ſubrotundis* l. *ovalibus* nec ellipticis, (ut perperam in *prodr.* l. c.) coriaceis, ſubtus venoſis.

Corollis dimidio minoribus — colore ſaturate coccineo.

Capſulis ſubrotundis.

* Diſtinguuntur ſpecies *Portlandiae:*

P. *tetrandra*, floribus tetrandris; foliis obovatis. FORST. *prodr.* 86.

P. *grandiflora*, floribus pentandris; foliis lanceolato-ellipticis.

P. *coccinea*, floribus pentandris; foliis ovatis coriaceis.

P. *hexandra*, floribus hexandris, tubo ſubcurvo; ped. ternatis, foliis ovatis. *Coutarea.* AUBL.

Digitized by Google

SOLANDRA.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1732.

Charact. eſſentialis:

Bacca 4-locularis, polyſperma.
Calyx rumpens. *Corolla* maxima.
(*Flores monopetali, inferi, angioſpermi.*)
Loco *Brunfelſiae*, quae ad Didynamas amandetur.

Corolla infundibuliformis, maxima.
Stamina inclinata.
Bacca ſupera, 4-locularis, polyſperma.
Locus pone *Portlandiam.*
Ordo nat. XL. *Perſonatae*, prope *Besleriam.*
Juss. *fam. plant.* Cl. VIII. Ord. VIII. *Solaneae.* *Solano affinia.*

Hoc genere olim conſecravit *Carolus* Linnaevs, *Fil.*, memoriam dilectam Amici Celeberrimi *D. C.* Solandri, Sueci, Praefect. Muſ. Britannici, et comitis itinerum, navigationum, laborum ſociique periculorum Illuſtriſſimi *Joſephi* Banks; Nomen igitur plantae, in ſolo natali dein mihi obviae, charactere ulterius inveſtigato, ſancte conſervare volui.

Tab. IX. repraeſentat Florem *Solandrae.* m. n.
a. Germen aliquot dies poſt foecundationem.
b. Fructum maturum transverſe ſectum. m. n.

Digitized by Google

grandi-flora. SOLANDRA. *Prodr.* p. 42. *Act. Stockh.* VIII. p. 300. tab. XI.

Stramonium ſcandens, flore luteo. PLVM. fig.

Habitat in arboribus maximis, et fiſſuris rupium *Jamaicae;* ſcandens, ſubparaſitica; in cacumine arborum radicans, radicibus inferne relictis. ♄.

Arbuſcula 12-20-pedalis; *trunco* ramoſo, *cortice* fiſſo, cinereo; intus viridi. *Ligno* ſpongioſo.

Rami laxi, deflexi, divaricati, longiſſimi.

Folia verſus extremitates ramulorum conferta, petiolata, obovato-oblonga, acuta, integerrima, glabra, craſſiuſcula, ſubſucculenta, 3-7-uncialia.

Petioli foliis 5-plo breviores, teretes, glabri.

Flores terminales, ſubſeſſiles, ſubſolitarii, maximi.

Pedunculi breviſſimi, craſſi, teretes, glabri, uniflori.

Perianthium monophyllum, 2-3 uncias longum, ſub-5-fidum, perſiſtens. Fructu matureſcente

Digitized by Google

calyx ad baſin rumpitur in 3-5 ſegmenta obliterato.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* calyce duplo longior ſubcampanulatus, e baſi anguſta ſenſim ampliatus, ventricoſus, ex albido vireſcens.

Limbus tubo decuplo brevior, patulus, pallide incarnatus, ſubirregularis, venoſus; *fauce* diametro 4-unciali, 5-fidus: *Laciniis* ſubrotundis latis obtuſiſſime undulatis, margine crenulatis, ſubaequalibus, ſuperioribus vix majoribus.

Filamenta baſi tubi inſerta, filiformia, flava, longitudine tubi corollae, apice adſcendentia.

Antherae oblongatae, magnae, verſatiles, ferrugineae.

Germen ſuperum, ovale, glabrum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus paulo longior, apice adſcendens flavus. *Stigma* bifidum: *lobis* ſubrotundis, viridibus.

Bacca ovalis, magnitudine ſaepe ovi gallinacei, ſed inferne craſſior, baſi ſtyli perſiſtente acuminata, laevis, alba, 4-locularis, pulpoſa, intus rubra.

Semina numeroſiſſima oblonga nigra, nidulantia.

Digitized by Google

OBS. Speciosiſſimis et ſuaveolentibus floribus decoratur arbuſcula menſibus Januar. et Februario; fructumque maturat Auguſto, ſapore dulci ſubacido.

Daturae congenerem eſſe, ut ſuſpicatus eſt Cel. JUSSIEU (*fam. pl.* p. 327.) et expreſſis verbis indicat Cel. LAMARK (*Journ. d' Hiſt. Nat.*), abſolute negant *Flores, perſonatarum multo ſimiliores et fructus.* Affinitatem tamen inter *Perſonatos* et *Luridas* magnam eſſe, non eſt quod negemus.

Peach colour'd Trumpet-flower nuncupatur a Jamaicenſibus.

Digitized by Google

glabrata. PSYCHOTRIA, ſtipulis acutis indiviſis deciduis, foliis ovatis glaberrimis nitidis; floribus paniculatis erectis. *Prodr.* p. 43.

Incolit rupes montium *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex 4-5-pedalis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, l. leviter anguloſi glabri, flexuoſi.

Folia petiolata, oppoſita 2-3-pollicaria, ovata vix acuta, apice obtuſo, integerrima, nervoſa, glabra, nitida, ſubtus pallidiora.

Petioli breves teretiuſculi.

Stipulae membranaceae, parvae, ovatae, acutae, ferrugineae, deciduae.

Paniculae terminales, longitudine foliorum, pedunculo communi brevi, *ramis* oppoſitis, 3-fidis; *floribus* terminalibus 5-8; breviter pedicellatis, minutis, albis.

Calyx fere indiviſus, minutus, margine ſubintegro.

Corolla calyce triplo longior, infundibuliformis: *Limbo* 5-fido, reflexo. *Faux* villoſa.

Antherae in fauce tubi lineares, albidi.

Digitized by Google

Stylus apice biſidus. *Stigmata* obtuſa, pubeſcentia.

Bacca oblonga, glabra, diſperma.

Semina hemiſphaerica, ſtriato-ſulcata.

OBS. Simillima P. *aſiaticae* L. ut fere ſola varietas ſit; differt vero: *Foliis* perfecte ovatis, nitidis, quae in *illa* lanceolato-ovata acuta obſcure virentia, nec nitida.

Digitized by Google

lauri-folia. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis acuminatis deciduis, foliis lanceolato-ovatis acutis craſſiuſculis glabris; paniculis erectis, baccis ſubrotundis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in frutetis aridis *Indiae occidentalis*, *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbuſcula et *Frutex*, *cortice* laevi, glauco, *ramis* erectis, teretibus.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovata utrinque acuminata, integra, nervoſa, venoſa, craſſiuſcula, glabra, nitida.

Petioli teretes, glabri.

Stipulae latae, ovatae; acuminatae, interpetiolares, deciduae.

Paniculae parvae, cymoſae, terminales, erectae, 3-partitae, trifidae, *pedicellis* 3-floris; *floribus* albidis.

Flos medius in dichotomia ut plurimum ſeſſilis.

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corolla infundibuliformis: *Tubo* calyce longiore, baſi anguſtiore; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ovatis acutis patentibus. *Faux* barbata.

Digitized by Google

Filamenta ciliata. *Antherae* in fauce inter barbam.

Germen inferum, minutum. *Stylus* ſtaminibus et corolla longior. *Stigmata* 2 ovata, pubeſcentia.

Bacca ſubrotunda, calycis minuti dentibus coronata, 2-ſperma, laete ſanguinea, nitida.

Semina ſulcato-ſtriata.

OBS. Floret vere.

Differt a P. *glabrata:*

Foliis longioribus, craſſiuſculis; *Floribus* majoribus,

Baccis ſubrotundis.

Digitized by Google

hirſuta. PSYCHOTRIA, ſtipulis lanceolatis integris deciduis, foliis lanceolato-ovatis acutis hirtis, caule hirſutiſſimo; panicula patente. *Prodr.* p. 42.

Creſcit in ſylvis vetuſtis *Jamaicae*, *auſtralis*. ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus; *ramis* patentiſſimis erectis, teretibus, valde hirſutis.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, acumine longiori (elliptica) integra, nervoſa, venoſa, utrinque hirta.

Hirſuties ferruginea.

Petioli teretes, hirſuti.

Stipulae longae lanceolatae, indiviſae, deciduae.

Panicula terminalis: *pedunculo* communi elongato, ſubfiliformi: *ramis* oppoſitis decuſſatis remotis, patulis hirſutis tripartitis: *pedicellis* trifloris.

Flores minuti, albidi.

Calyx minimus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis: *Tubo* baſi anguſtiore: *Limbo* 5-partito, patente. *Faux* villoſa.

Digitized by Google

Antherae infra faucem.

Germen minimum, hirſutum. *Stylus* corolla parum longior. *Stigmata* duo, ovata.

Bacca ovata, rubra, pubeſcens, calyce coronata, 2-ſperma.

Semina plano-convexa, oblonga, ſtriata.

OBS. Floret Februario.

Differt ab aliis ſui generis: hirſutie notiſſima, et habitu patentiſſimo.

Digitized by Google

foetens. PSYCHOTRIA, ſtipulis acuminatis integris deciduis, foliis lanceolato-ovatis acutis glabris; panicula patentiſſima, ramis reflexis filiformibus. *Prodr.* p. 43.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula l. *Frutex* cortice laevi; *ramis* teretibus patentibus, glabris, lineatis, fuſco-variegatis.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, 3-4-pollicaria, integra nervoſa, venoſa conſiſtentia, margine convexiuſculo, utrinque glabra, inferne pallidiora.

Petioli teretes, glabri.

Stipulae ovato-acuminatae, integrae, membranaceae, emarcidae, deciduae.

Panicula terminalis, diffuſa, *pedunculo* communi longiori, glabro: *ramis* ſubverticillato-quaternis ſubdiviſis, longis, ramulisque reflexis, ultimis trifloris; *floribus* pedicellis longioribus, parvis.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Digitized by Google

Corolla tubuloſa, alba, baſi parum dilatata: *Limbo* 5-partito, patente. *Faux* villoſa.

Filamenta medio tubi inſerta. *Antherae* oblongae in villo faucis.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.

Bacca oblonga, parva, coccinea, diſperma, connata.

Semina oblonga, ſulcata.

OBS. Floret *Febr.* et *Martio.*

Differt a P. *hirſuta* glabritie, ramis paniculae reflexis etc.

Peculiaris odore valde foetido, ſubacido ex ramis fractis foliisque contuſis; ſimili gaudent *Comocladia*, *Fuchſiae* ſpec. *prodr.* p. 62.

Digitized by Google

citri-folia. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis perſiſtentibus, foliis ellipticis acuminatis glaberrimis ſubcoriaceis, paniculis brevibus, baccis oblongis coſtatis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in *India occidentali.* ♄.

Arbuſcula et *Frutex* ramoſus, cortice glabro. *Ramis* teretibus, *ramulis*que oppoſitis compreſſiuſculis, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, elliptica l. ovata baſi anguſtiora, acumine productiore, integra 3-6-pollicaria, nervoſa, venoſa, glaberrima, rigidiuſcula, laete virentia.

Stipulae ovato-acuminatae, rigidae, perſiſtentes.

Paniculae terminales foliis breviores (in ramis): *Pedunculo* communi brevi; *ramis* oppoſitis 3-chotomis patulis.

Flores majuſculi, albidi.

Perianthium minutum coloratum 5-dentatum: *dentibus* obtuſis.

Corolla cylindrica: *Tubo* calyce 5-plo longiore: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* lanceolatis longis villoſis.

Digitized by Google

Faux villoſa.

Antherae in fauce tubi.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi, ſuperne craſſiuſculus. *Stigma* bilobum, patens.

Bacca oblonga, major, coronata, ſulcato-coſtata.

Semina 2. ſemiovata, *arillo* obvoluta.

OBS. Folia, Citri foliis colore et conſiſtentia ſimillima.

Foliis, ſtipulis et baccis diſtincta.

Digitized by Google

margi-nata. PSYCHOTRIA, ſtipulis integris acuminatis deciduis; foliis lanceolato-ovatis acutis margine cartilagineo-ſetoſis; panicula laxa. *Prodr.* p. 43.

Pſychotrophum fruticoſum, foliis plumbeis ovato-acuminatis, floribus laxe racemoſis. BROWN. *jam.* 161. n. 6.

Habitat in ſylveſtribus *Jamaicae auſtralis*. ♄.

Frutex 3-4-pedalis, ramoſus, cortice laevi.

Rami ſimpliciuſculi, teretes, erecti, glaberrimi.

Folia petiolata, oppoſita, obovata, acuminata, margine cartilaginea, ſetis minutiſſimis inſtructa, nervoſa, venoſa, ſupra atrovirentia nitida, ſubtus pallida ſub-glauca.

Petioli teretiuſculi.

Stipulae membranaceae ovatae acuminatae, longitudine petiolorum, interfoliaceae, glabrae, deciduae.

Paniculae terminales, laxae; *pedunculo communi* longo tereti.

Ramis

Rami oppoſiti patentes dichotomi, filiformes, glabri, laxi, 3-6-flori: floribus breviſſime pedicellatis, minutis, pallidis.

Perianthium 5-dentatum, minutiſſimum.

Corolla Tubo baſi parum ventricoſo: *Limbo* 5-fido, reflexo. *Antherae* tubo incluſae.

Stylus longitud. corollae. *Stigmata* 2. ſupra faucem, incraſſata, reflexa.

Bacca minuta, ovata, nigra, 2-ſperma.

Semina ſulcata.

OBS. Tempore vernali florentem inveni hanc ſpeciem, *foliis* a caeteris diverſam.

Digitized by Google

tenuifolia. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis emarginatis deciduis, foliis oblongis acutis tenuioribus glabris; paniculis erectis ſubſeſſilibus. *Prodr.* p. 43.

Incolit fruteta *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex 3-4-pedalis, ramoſus.

Rami teretes, erecti, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, utrinque acuminata apice obtuſo, integra, nervoſa, venoſa, plana, tenuia ſubmembranacea, glabra.

Petioli teretes, craſſi.

Stipulae ovatae, latae, ſemiamplexicaules, acuminatae, apice bifidae, deciduae.

Paniculae in ramulis terminales, foliis breviores ovatae, ſubdiviſae: *pedunculo communi* breviſſimo tereti l. nullo; *ramis* 3-partito-3-fidis.

Flores parvi, albidi.

Cal. 5-dentatus. *Dentes* erecti, acuti, perſiſtentes.

Corollae Tubus infundibuliformis brevis: *Limbo* 5-partito, reflexo. *Faux* villoſa.

Filamenta 5. *Antherae* in fauce.

Stigmata oblonga, ſupra limbum.

Bacca oblonga, glabra, coronata, 2-ſperma.

Semina ſulcata.

OBS. Dignoſcitur: *Stipulis* et *foliis.*

Digitized by Google

nervoſa. PSYCHOTRIA, ſtipulis oblongis emarginatis deciduis, foliis ovatis utrinque acuminatis nervoſis ſubundulatis, paniculis ſeſſilibus erectiuſculis. *Prodr.* p. 43.

Habitat in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis.

Rami patuli, teretes, oppoſiti glabri, *ramulis* apice compreſſis.

Folia petiolata, oppoſita, lato-ovata, utrinque acuminata, apice interdum attenuata, margine ſubintegra, ſubundulata, ſubtus magis nervoſa quam in reliquis, unde fere rugulosa, venoſa, utrinque glabra, obſcura, ſubtus pallidiora, membranacea. *Petioli* teretes, breves.

Stipulae magnae, oppoſitae, interpetiolares, oblongae acuminatae, apice 2-fidae l. emarginatae, ferrugineo-membranaceae, marceſcentes, deciduae.

Paniculae terminales inque axillis ramulorum, ſeſſiles, abſque pedunculo communi; foliis dimidio breviores, *ramis* plerumque ternis patulis, ſupra medium partitis 3-4-chotomis; *floribus* erectis albidis.

Digitized by Google

Flores ut in praecedenti (*tenuifolia*) corollis tantum parum majoribus.

Baccae oblongae vix acuminatae.

Semina valde ſulcata.

OBS. Diſcrepat a P. *tenuifolia:*

Habitu patentiore; *Foliis* magis ovatis et nervoſis, unde ſuperficies minus glabra quam in illa, marginesque leviter undulati. — *Stipulis* majoribus.

P. *carthaginenſis* JACQ. am. 65. certe diverſa, quae etiam a P. *aſiatica* diſtinguenda eſt.

Digitized by Google

Myrſti- PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis deciduis, foliis lanceolato-ovatis enerviis nitidis rigidis, ramis ſecundis; racemis compoſitis terminalibus. *Prodr.* p. 44.
phyllum.

Myrſtiphyllum minus, fruticoſum, foliis ovato-acuminatis, nitidis ſubrigidis, oppoſitis. Brown. *jam.* p. 152.

Myrti folio anguſto acuminato, arbor racemoſa baccifera, fructu ſulcato ſeu cannulato-dipyreno. Sloan. *jam.* 171. *Hiſt.* 2. p. 102. tab. 209. f. 2. Ray. h. v. 3. *dendr.* p. 66.

Incolit fruteta arida *Jamaicae borealis*, inter *Haematoxylon*. ♄.

Frutex vix tripedalis, Myrtum l. Phillyream, l. Liguſtrum referens, ramoſus, cortice cinereo.
Rami ſubdiviſi, patentes, ſubdiſtichi l. ſecundi, teretes, glabri.

Folia minora vix pollicaria, petiolata, oppoſita lanceolato-ovata, l. lanceolata, apice obtuſiuſcula, integerrima, margine parum revoluta, enervia, vix venoſa, horizontaliter patentia,

nitida atro-virentia, ſubtus pallida; oculo armato punctis minutiſſimis cinereis cooperta, perſiſtentia, rigida.

Petioli breves, teretes.

Stipulae petiolis interpoſitae parvae, ovatae vix acutae integrae, marceſcentes, deciduae.

Racemi in ramulis terminales, ſolitarii, foliis paulo longiores erecti, compoſiti: *ramis* oppoſitis tripartito-trifloris. *Pedunculi communes* breves. *Flores* parvi, albidi.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis; *Tubo* calyce triplo longiore; *Limbo* 5-partito, patente. *Faux* villoſa.

Filamenta 5 longitudine tubi. *Antherae* ovatae, albae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* apice extimo bifidus. *Stigmata* obtuſa.

Bacca oblonga, calyce coronata, coccinea.

Semina duo, oblonga, plano-convexa, ſtriata.

OBS. Tempore vernali floret frutex, habitu a *Pſychotriis* alienus. Cel. BROWNE fructum immaturum tantum vidit, et *drupam bilocularem* appellavit; hinc novum genus condidit, ſed perperam. Bacca immatura dura eſt, et bilocularis dum transverſe ſecatur; matura vero ſuccoſa evadit, ſapore dulci, diſperma, diſſepimento evaneſcente.

Digitized by Google

laxa. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis acutis deciduis, foliis ovatis acuminatis; racemis ternis terminalibus trichotomis, ramis pedicellisque ſubcapillaribus laxis.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Rami erecti, teretes, laeves, cortice cineraſcente; *ramuli* dichotomi, inaequales, ſubflexuoſi.

Folia petiolata, 1-2-pollicaria, ovata, l. lanceolato-ovata, acuminata, integra, glabra, ſubtus pallidiora et minutiſſime punctulata, vix nervoſa, venoſa. *Petioli* breviſſimi.

Stipulae minutiſſimae, foliis interpoſitae, ovatae acutae, integrae, margine ſubciliatae, deciduae.

Racemi terminales, terni erecti, 2-pollicares, laxi, compoſiti. *Pedunculi communes* ſemipollicares filiformes: *ramulis* tripartito-trifloris, ſubcapillaribus patentibus.

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corolla . . . . *Stam.* . . . . *Piſt.* . . . .

Bacca oblonga, utrinque parum acuminata glabra.

Semina duo, oblonga, acuminata, ſulcata.

paraſitica. PSYCHOTRIA, ſtipulis amplexicaulibus retuſis, foliis ovatis acuminatis aveniis ſubſucculentis, racemis terminalibus axillaribusve compoſitis. *Prodr.* p. 44.

Viſcoides pendulum. JACQ. *amer.* 73. t. 51. f. 1.

Habitat in *India occidentali*, ſubparaſitica. ♄.

Provenit in *Montſerrat: Paradiſe mountain;* (RYAN.) in St. *Chriſtopher;* (FAHLBERG.) in *Dominicae*, *Guadelupae* montibus; (*du* PONTHIEU.) in *Martinicae* ſylvis; (JACQVIN.)

Frutex ſarmentoſus, in truncis vetuſtis arborum radicans, ſubparaſiticus.

Rami ſimpliciuſculi teretes apicem verſus angulosi 4-goni, penduli, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuminata, integra pollicaria avenia nervis vix evidentibus, glaberrima, craſſiuſcula, ſucculenta, laete viridia, ſubtus pallida. *Petioli* breves, teretes, ſupra plani.

Digitized by Google

Stipulae l. vaginae parvae membranaceae, inter petiolos, caulem ampleċtentes, retuſae, perſiſtentes.

Racemi terminales l. axillares, ſolitarii, ereċti, pedunculati, longitudine foliorum, compoſiti. *Pedunculi* ſemipollicares teretiuſculi, glabri, rubentes: *ramulis* oppoſitis, decuſſatis, cymae inſtar faſtigiatis, patentibus, apice 3-partitis: *floribus* pedicellatis, albis, parvis.

Calyx 5-dentatus, minimus, coloratus, perſiſtens.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* longiuſculus. *Limbus* 5-fidus. *Laciniis* lanceolatis, patulis. *Faux* pubeſcens.

Filamenta tubo inſerta breviſſima. *Antherae* in fauce tubi.

Germen ſubrotundum, rubrum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſubcapitatum, bilobum.

Bacca globoſa l. obovata, retuſa, calyce coronata, coccinea.

Semina 2. plano-convexa, ſulcata, unilocularia.

OBS. *Climbing vine* nuncupatur a *Montſerratenſibus.*

Digitized by Google

horizontalis. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis, foliis lanceolato-ovatis acutis, ramis foliis ramulisque panicularum horizontalibus. *Prodr.* p. 44.

Incolit loca aprica cretacea in *Hiſpaniola.* ♄.

Frutex 3-4-pedalis, *ramis* diffuſis, ſtrictis horizontalibus, laevibus, teretibus.

Folia in ramulis, praecipue terminalia, horizontaliter patentia, petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus pubeſcentia, ſubmembranacea; *nervi* ſubtus villoſi.

Petioli teretes, breves, pubeſcentes.

Stipulae ovatae, deciduae, minutae.

Paniculae terminales, erectae: *Pedunculo communi* foliis breviore, ſtriato, pubeſcente; *ramis* horizontaliter patulis brevibus apice tripartitis.

Flores pallidi l. albidi, parvi.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis. *Faux* nuda.

Antherae albae in fauce tubi.

Germen ovatum. *Stylus* longitud. tubi. *Stigmata* 2. craſſiuſcula, obtuſa.

Bacca oblonga coronata, piperis minoris magnitudine. —

Semina duo, ſulcato-ſtriata.

OBS. Floret *Junio.*

Diſpoſitione ramorum etc. primo intuitu a caeteris dignoſcitur.

nutans. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolatis acutis nervoſis, racemis tripartitis erectis: fructiferis nutantibus. *Prodr.* p. 43.

Habitat in *Hiſpaniolae* collibus aridis, ſolo cretaceo. ♄.

Arbuſcula et *Frutex* erectus, ramoſus.

Rami e radice numeroſi, caulium inſtar plurium ſubdiviſi, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolata, acuminata, integra, nervoſa, (nervis ſubtus elevatis,) venoſa, glabra, poſtice pallidiora.

Petioli breves.

Stipulae bidentatae, marceſcentes, deciduae, dentibus ſubulatis,

Racemi terminales, ſolitarii, 3-partiti, ſub floreſcentia erecti; fructiferi nutantes.

Pedunculi communes longi, teretes, glabri.

Flores parvi, albidi.

Calyx minutus, 5-dentatus.

Corolla infundibuliformis; *Tubus* calyce triplo longior; *Limbus* patens, 5-fidus: *Laciniis* acutis.

Digitized by Google

Filamenta 5. e fundo tubi. *Antherae* ovatae, luteae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* 2. ovata.

Bacca ſubrotunda, diſperma coronata, matura coccineo - rubra, pendula; magn. *Ribis rubri.*

Semina hemiſphaerica, ſtriata.

OBS. Floret Junio; *Baccae* maturant Julio.

Digitized by Google

involu-crata. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolato-ovatis nitidis, racemis terminalibus corymboſis, pedicellis trifloris; floribus involucratis.

Nonatelia officinalis, foliis ovatis acutis, calycis involucro triphyllo. AUBL. *Guian.* 182. t. 70. f. 1.

Habitat in *India occidentali: Jamaica*, (SHAKESPEAR.) *Guiana.* (AUBL.) ♄.

Frutex 2-3-pedalis, ramoſus.

Rami teretes, nodoſi glabri.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, lanceolato-ovata acuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, nitida. *Petioli* breves.

Stipulae utroque latere bidentatae: *dentibus* ſubulatis.

Racemi vel *Pedunculi* terminales, ſubcorymboſi, l. ſolitarii tripartiti, *pedicellis* trifloris: *floribus* ſubſeſſilibus involucratis: *involucro* triphyllo: *foliolis* (l. *bracteis*) linearibus patentibus, longitudine pedicellorum.

Perianthium 5-dentatum: *dentibus* minutiſſimis.

Digitized by Google

Corolla infundibuliformis: *Tubo* brevi: *Limbo* 5-partito.

Nectarium: *Glandulae* 5. minutae ad baſin ſtyli.

Filamenta medio tubi inſerta. *Antherae* oblongae.

Germen ovatum. *Stylus* apice bifidus. *Stigmata* obtuſa.

Bacca ſubrotunda, calyce minutiſſimo apice notata, nigra, 10-ſulcata, 2-ſperma.

Semina hemiſphaerica, ſulcata.

OBS. *Nonatelias* AUBLETII a Pſychotriis fructu minime diſtinguendas eſſe, ex ſpecimine uno alterove ipſius Auctoris in muſeo Bankſiano aſſervato, teſtari poſſum. Sulcos 10 in baccis exſiccatis evidentes, pro diſtinctionibus inter ſemina quinque, forte habuit.

Digitized by Google

brachiata. PSYCHOTRIA, ſtipulis ovatis bifidis, racemo terminali compoſito, ramis brachiatis, floribus aggregatis ſeſſilibus. *Prodr.* p. 45.

Habitat in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami erecti, 4-goni, laeves.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, oblongata, utrinque acuminata, integra, nervoſa, venoſa glabra, rugoſiuſcula, ſubtus pallidiora.

Petioli teretes, nervique ſubtus pubeſcentes. *Ramuli* ad petiolos valde incraſſati.

Stipulae foliis interpoſitae latae, ovatae l. oblongae apice bifidae, glabrae.

Racemus terminalis in ramulis, erectiuſculus, compoſitus: *Pedunculo communi* tereti-compreſſo, elongato, pubeſcente; *ramis* brachiatis horizontaliter patentibus, apice 3-partitis: *pedicellis* breviſſimis.

Flores ſeſſiles 3-4 aggregati, pallidi.

Bracteolae latae, connatae, concavae, acutae, ad baſin ramulorum racemi, pedicellorum et ſub floribus; pubeſcentes.

Digitized by Google

Perianthium minutum, 5-dentatum, tubulatum.

Corolla minor, infundibuliformis, 5-fida, extus pubeſcens. *Antherae* in tubo incluſae.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo ſubrotunda.

Bacca oblonga, calyce coronata, biſulca, atro-caerulea.

Semina ſulcata.

OBS. Floret Majo, Iunio.

PSY-

Digitized by Google

grandis. PSYCHOTRIA, ſtipulis deltoideis margine revolutis, apice ſubulatis; foliis cuneiformibus obovatis; caule angulato. *Prodr.* p. 43.

Incolit fruteta montoſa *Jamaicae interioris occidentalis.* ♄.

Suffrutex 12 - 16 - pedalis.

Caulis erectus, ſubherbaceus, craſſus, ſtrictus angulatus, ſulcatus, glaber; *ramis* herbaceis ſtrictis, angulatis, glabris; *ramulis* axillaribus ſulcatis.

Folia petiolata, oppoſita, pedalia et ultra, baſi cuneiformia obovata, 3 - poll. lata, acumine brevi, integerrima, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus pallidiora; *nervi* ſubtus acuti, rigidi.

Petioli breves craſſi teretiuſculi, glabri.

Stipulae foliis interpoſitae, latae, deltoideae, l. exacte triangulares, marginibus revolutis, apice ſubulatae, glabrae.

Paniculae terminales in ramulis, pedunculatae, magnae. *Pedunculus communis* foliis interdum longior, ſubteres, erectus ſtriatus. *Rami* 3 - 4 - terni ſubverticillati, ſtricti, compreſſiuſculi, marginati, verſus baſin craſſiores, ſtriati, 3 - 4

Digitized by Google

partiti, apice iterum ſubdiviſi; *floribus* numeroſis, breviter pedicellatis, ſubconfertis, pallidis.

Calyx 5-dentatus minutus.

Corolla infundibuliformis, minuta, pallida, 5-fida: *Laciniis* acutis. *Faux* villoſa.

Filamenta tubo parum longiora. *Antherae* ovatae, albidae.

Germen ovatum, truncatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* 2. craſſiuſcula.

Bacca ovata, calyce minutiſſimo coronata.

Semina duo, plano-convexa.

OBS. Floret Aprili. Diverſa *habitu*, *foliis*, *ſtipulis* etc.

Digitized by Google

patens. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis diſtichis lanceolato - ovatis membranaceis; ramis patentibus; paniculis ſecundis. *Prodr.* p. 45.

Provenit in montibus altis *Jamaicae*, praeſertim in *montibus caeruleis.* (Blue mountains.) ♄.

Frutex ſuborgyialis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, erectiuſculi, fragiles, glabri.

Ramuli patentes, compreſſi.

Folia oppoſita, petiolata, diſtiche patentia lanceolato - ovata, l. ovato - lanceolata, acuminata, margine ſubinaequalia medio convexiuſcula, apice parum reflexa, nervoſa, venoſa, membranacea, rigidula, utrinque glabra.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae interpetiolares bidentatae, adpreſſae, *dentibus* ſubulatis.

Paniculae parvae terminales.

Pedunculus communis erectus foliis brevior, tereti - compreſſus ſtriatus, glaber; *ramulis* brevibus: infimis cruciatis, ſubſecundis, flexuoſis, apice ſubdiviſis l. dichotomis: *pedicellis*

deflexis, *floribus* ſubſeſſilibus, numeroſis, parvis, albis.

Perianthium 5-dentatum, minutum.

Corolla infundibuliformis; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* reflexis. *Faux* nuda.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* lineares in fauce.

Germen ſubrotundum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* emarginatum.

Bacca ſubrotunda, veſtigio calycis apice notata, didyma, nigra.

Semina hemiſphaerica, ſulcata.

OBS. Autumno viget. Singularis ſpecies *ramis* paniculae *divaricatis*, *ſecundis*. *Nonateliae paniculatae* (AUBL. *Guian.* 184. t. 70. f. 2.) habitui valde aſſimilatur, ſed forte diverſa.

Digitized by Google

uliginoſa. PSYCHOTRIA, ſtipulis connatis acutis convexis; foliis lanceolato-oblongis, ſeminibus compreſſis criſtatis; caule ſubherbaceo ſimplici erecto. *Prodr.* p. 43.

Pſychotrophum fruticuloſum, foliis venoſis ovatis oppoſitis, petiolis ſtipulatis, racemis terminalibus, baccis compreſſis. Brown. *jam.* p. 160. n. 1.?

Habitat in *Jamaicae* depreſſis ſubhumidis montium. ♃

Radices longae, repentes.

Caulis 2-3-pedalis, herbaceus, verſus radicem ſuffruteſcens, craſſus, teres, ſimplex, apice folioſus glaber, ſubſucculentus.

Folia pedalia, petiolata, oppoſita, lanceolato-oblonga; acuminata, integra, nervoſa (nervis arcuatis) nitida ſubtus pallida.

Petioli longi, teretes, craſſi ſubtus in medio folii ad apicem continuati.

Racemi l. *pedunculi* terminales, in axillis foliorum oppoſiti, longitudine petiolorum, teretes, glabri, apice tripartiti, ramulis pedun-

Digitized by Google

culo brevioribus, apice multifloris: *floribus* ſubſeſſilibus, confertis, minutis, pallide rubris. *Bracteolae* acutae, oppoſitae, convexae ad ſubdiviſiones pedunculorum.

Calyx 5-dentatus, minutus, coloratus.

Corolla tubuloſa. *Tubus* cylindricus: *Limbo* 5-fido: *Laciniis* acutis. *Faux* villoſa.

Filamenta infra medium tubi inſerta. *Antherae* lineares.

Germen ovatum, depreſſum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, reflexa, tubo longiora.

Bacca ſphaerica calyce coronata, coccinea; exſiccata compreſſa.

Semina 2. compreſſa, plano-convexa, latere exteriore criſtata.

OBS. Ob fructum compreſſum, ſynonymon BROWNEI huc retuli, licet dubium, quia revera fruticuloſa non dicenda eſt haec ſpecies.

Vere floret.

Digitized by Google

corymboſa. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolato-ovatis acutis, ſubrigidis, nitidis; floribus corymboſis, pedunculo pedicellisque coloratis. *Prodr.* p. 44.

Creſcit in montibus excelſis *Jamaicae.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

*Rami ramuli*que ſubdiviſi, erecti, teretes, nitidi, hi vero atro-rubentes.

Folia petiolata, lanceolato-ovata acuminata, integra, nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, glaberrima, nitida.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae minutae, foliis interpoſitae, bidentatae; *dentibus* lanceolatis.

Paniculae terminales corymborum inſtar compoſitae: ramulis trichotomis, erectis, faſtigiatis.

Pedunculi communes foliis breviores, teretes, glabri purpureo colorati. *Bracteae* ſubulatae, coloratae ad ſubdiviſiones paniculae.

Flores purpurei.

Digitized by Google

Perianthium 5 - dentatum, minutum, coloratum.

Corolla tubuloſa, baſi ventriculoſa, limbo 5 - fida. *Faux* nuda, alba.

Antherae in ore corollae.

Stylus corolla longior. *Stigmata* duo, obtuſa.

Bacca ſubrotunda, didyma, compreſſiuſcula, atro - rubens.

Semina 2. hemiſphaerica, ſtriata.

OBS. Floret aeſtate.

Corymbus verus non eſt, ſed panicula ad ſimilitudinem ejus magis accedit quam in reliquis: praecipue baccis onuſta nutans.

---

pube-ſcens. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis; foliis lanceolato-ovatis acuminatis pubeſcentibus, paniculis cymoſis patentibus. *Prodr.* p. 44.

Pſychotrophum hirſutum, foliis ovatis. Brown. *jam.* 161. n. 5.

Habitat in ſepibus ruderatisque *Jamaicae*, vulgaris, aliisque in locis *Indiae occidentalis*. ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, erecti, pubeſcentes.

Folia lanceolato-ovata, acuminata, petiolata, oppoſita, integra, nervoſa, ſubtus imprimis pubeſcentia, interdum ſubtomentoſa, molliuſcula, incano-viridia, 2-3-pollicaria.

Petioli teretiuſculi, mediocres.

Stipulae foliis interpoſitae ad baſin bidentatae, (quaſi utrinque geminae) *dentibus* ſubulatis, brevibus.

Paniculae in ramis terminales, erectae, longitud. foliorum, ramulis patentibus, ſubfaſtigiatis (cymam fere formantibus) trichotomis, floſculo medio plerumque ſeſſili.

Digitized by Google

Pedunculi communes pollicares, teretes, pubeſcentes. *Bracteolae* lineares oppoſitae ad ſubdiviſiones paniculae.

Flores luteo-virides.

Perianthium minutum, 5-dentatum.

Corolla tubuloſa, cylindracea, baſi parum dilatata, pubeſcens, *limbo* 5-fido: *Laciniis* ovatis acutis. *Faux* villoſa.

Filamenta ſubulata, baſi villoſa. *Antherae* acuminatae in fauce tubi.

Germen ovatum. *Stylus* teres. *Stigmata* 2. craſſiuſcula.

Bacca ſubrotundo-didyma, coronata, pubeſcens, 2-ſperma, matura atra, ſucco caeruleſcente.

Semina hemiſphaerica, ſulcato-ſtriata.

OBS Floret toto anno.

Digitized by Google

pedunculata. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis ovato-lanceolatis rugoſiuſculis; floribus ſubcymoſis, pedunculo communi elongato. *Prodr.* p. 44.

Pſychotrophum fruticoſum, foliis ovatis venoſis, floribus quaſi umbellatis, ſuſtentaculis longioribus. Brown. *jam.* p. 160. n. 4.

Provenit in ſylvis montoſis *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex l. *arbuſcula* 16-20-pedalis.

Rami teretiuſculi l. obtuſe anguloſi, cortice cinereo, cicatricati e foliis vetuſtis.

Folia petiolata, ovato-lanceolata, acuta, integra nervoſa, venoſa, ſuperne rugoſiuſcula (ex nervis elevatis) ſubtus pallidiora, utrinque glabra.

Petioli teretiuſculi, glabri.

Stipulae bidentatae: dentibus breviſſimis acutis.

Paniculae terminales, parvae, contractiores, cymarum ſimillimae, *ramulis* approximatis decuſſatis faſtigiatis trichotomis, floribus numeroſis.

Pedunculi communes foliis longiores, 4-5-pollicares, erecti, teretes, glabri.

Digitized by Google

Calyx 5-dentatus, minutus.

Corolla cylindracea, majuſcula, lutea. *Faux* nuda.

Antherae oblongae infra faucem.

Germen oblongum. *Stylus* brevis. *Stigmata* 2, ſimplicia.

Bacca ſubrotunda, didyma, 2-ſperma.

Semina hemiſphaerica, ſulcata.

OBS. Diſtinguitur ab omnibus aliis:

Inflorescentia ſubcymoſa et *pedunculis communibus elongatis.*

Digitized by Google

crocea. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis ovatis acutis nervoſis, paniculis erectis, pedunculisque croceo-coloratis. *Prodr.* p. 44.

Pſychotrophum fruticoſum, foliis ovatis venoſis, racemis terminalibus croceis. BROWN. *jam.* 160. tab. 13. f. 1. 2. quoad flores.

Incolit fruteta ſubmontoſa *Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, teretes, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata l. ovata, acuminata, integra, nervoſa, (nervis arcuatis, ſubtus praeſertim elevatis) venoſa, utrinque glabra. *Petioli* breves, teretes, glabri.

Stipulae petiolis interpoſitae, bidentatae, dentibus ſetaceo-ſubulatis, parvis.

Paniculae terminales in ramulis, erectae, elongatae.

Pedunculus communis teres, erectus, rubro l. croceo-coloratus, foliorum ſaepe longitudine; *ramulis* ſubdiviſis, alternis, angulatis,

rubris, *floribus* pedicellatis, *pedicellis* longiuſculis, coloratis.

Bracteolae ſubulatae, coloratae ad baſin pedicellorum.

Calyx minutus, 5 - dentatus.

Corolla majuſcula, croceo - rubra, cylindracea; *Tubo* baſi ventricoſo; *Limbo* 5 - fido, *Laciniis* parvis, patentibus.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* lineares, luteae.

Germen ovatum, retuſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.

Bacca ſubrotunda, coronata, ſubdidyma, biſulca, nigra ſucco purpureo.

Semina 2. hemiſphaerica, ſulcata.

OBS. Floret vere.

Dignoſcitur a reliquis *foliis* valde venoſis, *paniculis*que croceo - coloratis.

Digitized by Google

alpina. PSYCHOTRIA, ſtipulis bidentatis, foliis lanceolato-ovatis membrananaceis reticulato-venoſis, paniculis erectis, corollis elongatis diaphanis. *Prodr.* p. 44.

Habitat in montibus excelſis *Jamaicae auſtralis*: *montibus caeruleis.* ♄.

Frutex 5-10-pedalis, ramoſus.

Rami craſſi, 4-goni, glabri, ſimpliciuſculi.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, utrinque acuminata, margine ſubciliata, membranacea, rigidiuſcula, multinervia, reticulato-venoſa, utrinque glabra.

Petioli teretes, pubeſcentes.

Nervi numeroſi, arcuati, ſubtus plerumque pubeſcentes.

Stipulae foliis interpoſitae, connatae, membranaceae, medio truncatae, ad latera utrinque *denticulo* longiore lineari, erecto, ſubciliato.

Panicula terminalis in ramulis, erecta, foliis ſaepe brevior.

Pedunculus communis pollicaris, tereti-compreſſus l. angulatus, glaber, ſubinde rubro-coloratus.

Digitized by Google

Rami decuſſati, erecto - patentes, ſimpliciter ſubdiviſi, *pedicellis* ſparſis, rubris, longioribus.

Calyx 5 - dentatus, parvus; *dentibus* obtuſis.

Corolla cylindrica, baſi parum ventricoſa, inter maximas hujus generis, ſemipollicaris, ſubſucculenta, pellucida, flava, rubra, purpurea, caerulea, alba. *Limbus* 5 - fidus, erectiuſculus. *Faux* nuda.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* in fauce.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi, craſſus. *Stigma* ſubcapitatum, emarginatum.

Bacca ſubrotunda, major, biſulca, coronata.

Semina 2. hemiſphaerica, ſulcata.

OBS. Vere et aeſtate floret.

Chiococcae paniculatae LINN. ſuppl. p. 145. ſimillima, ut vix diverſa; ſi vero illa diſtinguenda, ſpecies etiam *Pſychotriae* omnino erit.

PSY-

Palicourea. PSYCHOTRIA, ſtipulis bilobis, foliis lato-ovatis utrinque acuminatis; paniculis erectis, corollis cylindraceis ventricoſis ſubcurvis extus farinoſis.

Palicourea Guianenſis. AUBL. *Guian.* 173. t. 66.

Stephanium. SCHREB. *Gen. pl.* n. 308.

Provenit in *India occidentali*, *Guiana.* (AUBLET.)

Frutex.

Rami teretes, glabri, ramulis coloratis.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, lato-ovata, baſi attenuata, apice acuta, margine integra, nervoſa, venoſa, glabra, 5-6-pollicaria.

Petioli ſemipollicares, 4-goni, glabri.

Stipulae utrinque bilobae: *lobis* ovatis obtuſis adpreſſis magnis perſiſtentibus rigidis.

Panicula erecta foliorum fere longitudine, terminalis: *pedunculo communi* 2-pollicari, 4-quetro l. 4-gono, ſanguineo-colorato; *ramulis* erectis compreſſis ſulcatis, brevibus, trichotomis, coloratis, floribus pedicellatis erectis.

Perianthium ſuperum, 5-dentatum, minutum: *dentibus* ovatis acutis patentibus.

Digitized by Google

Corolla tubuloſa cylindracea ſemipollicaris, flava l. aurantiaca, extus farinoſa, ante explicationem 5-gona. *Tubus* baſi parum dilatatus, medio ſuperne ventricoſus quaſi gibbus, unde curvus cernitur. *Limbus* ſubinaequalis, 5-fidus: *Laciniis* erectis ovatis acutis: tribus ſuperioribus vix majoribus. *Faux* nuda.

Filamenta e tubo corollae. *Antherae* longae, lineares, infra limbum.

Germen inferum, glandula ſubrotunda coronatum.

Stylus corolla longior apice bifidus, filiformis.

Stigmata filiformia, reflexa.

Pericarpium immaturum mihi viſum biloculare, loculis monoſpermis, calyce coronatum, absque dubio tandem diſpermum ut in *Pſychotriis*, quarum fructus ante maturitatem etiam bilocularis videtur. —

OBS. A *Pſychotriis* certe non ſeparanda ſpecies, in multis P. *croceae* et *alpinae* ſimillima.

Digitized by Google

CEPHAËLIS. *Tapogomea* Aubl.

Callicocca Schreb. *Gen. plant.* n. 316.

Character generis.

Flores capitati.

Cal. *Involucrum* mono-ſ.-polyphyllum: *Foliolis* membranaceis, perſiſtentibus, coloratis.

Perianthium proprium 5-dentatum, ſuperum.

Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, ſupra ampliatus. *Limbus* 5-fidus, patens.

Stam. *Filamenta* 5. e medio tubi. *Antherae* erectae.

Pist. *Germen* inferum, angulatum. *Stylus* longitudine tubi, apice bifidus. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Bacca* oblonga, angulata, diſperma.

Sem. duo, plano-convexa, angulata, ſulcata l. ſtriata.

Receptaculum paleaceum: *Paleis* membranaceis, perſiſtentibus, coloratis, flores fructusque diſtinguentibus.

* * *

Charact. eſſentialis:

Bacca diſperma. *Corolla* tubuloſa. *Receptaculum* paleaceum.

(*Flores monopetali, ſuperi;* inter *Morindam* et *Pſychotriam.*)

Flores capitati, involucrati.
Corolla tubuloſa.
Bacca diſperma.
Receptaculum paleaceum.
Locus: inter *Morindam* et *Conocarpum.*
Ordo nat. XLVIII. d. *Aggregatae.*
Juss. *fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae.* X.

Vox compoſita ex Κεφαλη *Caput*, et ειλεώ *congrego* l. ειλιξ *involucrum*, quoniam flores ſunt in capitulum collecti et involucrati.

Genus *Pſychotriae* proximum, ſed *involucro* et *infloreſcentia* diſtinctiſſimum.

Tab. X. *Cephaëlis:*

a. *Flores* involucro polyphyllo cincti. m. n.
b. Flos paleis adſidentibus. m. n.
c. Corolla longitudinaliter fiſſa. m. a.
d. *e.* Staminis et piſtilli figura. m. a.
f. Fructus. m. n.
g. Idem foetus. *h.* Semina. m. n.

Digitized by Google

elata. CEPHAËLIS, capitulis globoſis terminalibus, pedunculis elongatis, involucro diphyllo, foliis glabris. *Prodrom.* p. 45. n. 2.

Habitat in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex 12-15-pedalis, erectus, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, 4-goni, glabri, fragiles.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ſemipedalia l. ultra, oblonga, ſubacuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, nitentia membranacea. *Nervi* arcuati.

Petioli breves, ſuperne canaliculati.

Stipulae bidentatae l. ſubgeminae, interpetiolares, obtuſae, convexae, glabrae, petiolis adpreſſae.

Flores terminales, capitati, involucrati.

Pedunculus communis terminalis in ramis, ſolitarius, erectus, ſemipedalis, 4-queter.

Flores in minoribus capitulis ſeparati, pluribus in capitulo majori congeſtis, *involucro* cinctis.

Digitized by Google

Involucrum diphyllum: *Foliolis* magnis, cordato-ſubrotundis, baſi connatis concavis, margine convexis, integris, patentibus, membranaceis, purpureo - rubris. *Alia* (l. *paleae*,) plura, floribus immixta adpreſſa et amplectentia, ovata, parva, rigida, colorata.

Flores 2 - 3 aggregati inter paleas diſtinctas.

Perianthium ſuperum, 5 - dentatum: *dentibus* erectis minutis.

Corolla tubuloſa. *Tubus* baſi parum anguſtior. *Limbus* 5 - fidus: *Laciniis* ovatis ſuberectis craſſis. *Faux* villoſa.

Filamenta 5. medio tubi inſerta. *Antherae* lineares.

Germen oblongum, angulatum. *Stylus* craſſus, longitudine tubi, 2 - fidus. *Stigmata* craſſa, pubeſcentia.

Bacca oblonga, veſtigio calycis apici inſidente, 2 - ſperma.

Semina duo oblonga, plano - convexa, ſtriata.

Fructus paleis ſupra dictis ovatis marceſcentibus interſtincti.

OBS. Floret Auguſto.

Digitized by Google

violacea. CEPHAËLIS, capitulis globoſis terminalibus, involucro 5-phyllo, foliis apice attenuatis nervoſis glabris.

Tapogomea violacea. AUBL. *Guian.* 157. tab. 60.

Occurrit in *Inſulis Caribaeis*, (*du* PONTHIEU.) St. *Luciae*, (MASSON.) *Guiana* (AUBL.) ♄.

Frutex ramis teretiuſculis glabris, ramulis 4-gonis, leviter flexuoſis.

Folia petiolata, oppoſita, oblongo l. ovato-lanceolata apice attenuata, integra, glaberrima, nervoſa, nervis numeroſis ſubhorizontalibus, venoſa, membranacea, laete virentia, ſubtus pallidiora, 3-4-pollicaria.

Petioli teretes, ſupra canaliculati, baſi ſubvaginantes, *ſtipulis* vaginantibus conjunctae, ovatis, latis, acuminatis, tandem margine ciliatis.

Flores capitati.

Capitula pedunculata, terminalia, ſubgloboſa; *pedunculis* ſolitariis, 4-quetris, ramulis quibus inſident, craſſioribus, parum curvatis, glabris, pollicaribus.

Digitized by Google

Involucrum 5-phyllum. *Foliola* ovata, concava, nec reflexa, majuſcula, integra violaceo-colorata; duo interiora parum minora.

Paleae flores diſtinguentes, ovatae obtuſae, concavae, erectae, floribus breviores, coloratae, perſiſtentes.

Periantbium 5-dentatum: *dentibus* acutis, erectis.

Corolla tubuloſa, caeruleſcens: *Tubus* ſuperne dilatatus. *Limbi laciniae* obtuſae, erectae.

Filamenta tubo inſerta. *Antberae* lineares.

Germen oblongum apice intra tubum, bilobum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtuſa.

Bacca oblonga, 5-gona l. ſulcata, matura caerulea diſperma. . . . .

Receptaculum paleaceum: *paleis* ovatis baccis immixtis, emarcidis.

OBS. Vix a *Tapogomea violacea* AUBL. diverſa, niſi foliis apice magis attenuatis, et paleis receptaculi obtuſioribus.

axillaris. CEPHAËLIS, capitulis axillaribus ſeſſilibus. *Prodr.* p. 45.

Provenit in Inſula St. *Chriſtophori.* Herb. Banks. (Masson.) ♄.

Frutex ramoſus. . . . . .

Rami teretiuſculi, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, utrinque acuminata, integra, nervoſa, glabra, ſubtus pallidiora.

Petioli elongati, glabri.

Stipulae oppoſitae, ovatae, membranaceae.

Capitula axillaria, ſeſſilia.

Involucrum 4-6-phyllum: *Foliola* ovata, membranacea, *interiora* (l. *paleae* flores ſeparantes,) ovata, longitudine florum.

Perianthium 5-dentatum.

Corolla tubuloſa, parva. . . . .

Obs. Habitus omnino generis. Deſcriptio ſecundum ſpecimen ſiccum facta, olim augenda.

Digitized by Google

muſcoſa. CEPHAËLIS, capitulis ſubrotundis ſubſeſſilibus terminalibus, paleis dentatis. *Prodr.* p. 46.

Morinda muſcoſa, arborea, capitulis ſeſſilibus terminalibus. Jacq. *amer.* 65. tab. 35.

Creſcit in *Martinicae* ſylvis montium, et ad ripas fluviorum. (Jacq.) ♄.

Arbuſcula, *Ramis* ſubvirgatis, dichotomis, teretibus.

Folia petiolata, oppoſita, ovata l. oblonga, baſi apiceque attenuata, integra, nervoſa, membranacea, glabra, 2-3-pollicaria.

Petioli breves, teretes.

Stipulae inter petiolos vaginantes, bidentatae.

Flores capitati. *Capitula* parva, ſubrotunda, ſubſeſſilia l. breviſſime pedunculata; *pedunculis* craſſiuſculis ſolitariis, terminalibus.

Involucellum polyphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, glabris, perſiſtentibus.

Calyx minutus 5-dentatus.

Corolla tubuloſa, minuta, albida.

Filamenta tubo inſerta. *Stylus* 2-fidus.

Bacca ſubrotunda, matura caerulea, 2-ſperma.

Semina ſulcata.

Receptaculum parvum: *paleis* inaequalibus, dentatis, viridibus.

axillaris. HAMELIA, ſubherbacea, racemis axillaribus, floribus ſeſſilibus; foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 46.

Habitat in *Jamaicae*, *Hiſpaniolae* frutetis ſaxoſis, juxta rivos. ♃.

Caulis 2-3-pedalis, inferne fruteſcens, ramoſus, laevis: *ramis* herbaceis, ſubdiviſis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-acuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, obſcure viridia.

Petioli ſuperne canaliculati, rufi.

Stipulae petiolis interpoſitae, acuminatae.

Racemi axillares nec terminales patentes: *ramulis* tripartito-3-fidis, *flore* intermedio ſeſſili.

Flores ſeſſiles, ſecundi, parvi, pallide lutei.

Perianthium 5-dentatum, minutum.

Corolla tubuloſa, 5-gona: *Limbo* 5-fido, aequali, erecto.

Filamenta ex infimo tubo; corolla breviora. *Antherae* lineares.

Germen inferum, ovatum. *Stylus* longitudine tubi, apicem verſus incraſſatus. *Stigma* lineare, compreſſum, acutiuſculum.

Bacca oblonga, parva, calyce coronata, 5-locularis, polyſperma.

Digitized by Google

chryſan- HAMELIA, racemis terminalibus,
tha. floribus pedicellatis, foliis cuneato-oblongis acuminatis glaberrimis. *Prodr.* p. 46. JACQ. *icon. rar.* faſc. VII.

Periclymenum arboreſcens, ramulis inflexis, flore luteo. PLVM. *amer.* 212. ic. 218. f. 1.

Campanula minor fruteſcens, foliis ovatis oppoſitis ſtipulis acutis interpoſitis, capſulis quinquelocularibus. BROWN. *jam.* 166. tab. 14. f. 1.

Incolit fruteta montoſa *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex 5-6-pedalis, ramoſus, erectus.

Rami teretes, erecti, ſubdiviſi, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, baſi cuneata, apice acuminata, integerrima, glabra, nitida, nervoſa, venoſa.

Petioli longi, ſtriati, glabri.

Stipulae foliis interpoſitae, acuminatae, ſubulatae.

Racemi terminales, patentes; compoſiti: *ramulis* dichotomis l. tripartitis, apice ſaepe reflecten-

tibus: *floribus* pedicellatis, erectis, ſubſecundis.

Pedicelli longiuſculi. *Flores* luteo-aurantiaci, fulgentes.

Perianthium ſuperum, urceolatum, 5-dentatum: *dentibus* acutis, perſiſtentibus.

Corolla tubuloſa aequalis. *Tubus* ſemipollicaris, 5-gonus. *Limbus* aequalis, 5-partitus: *Laciniis* ovatis acutis erectis.

Filamenta 5, ſubulata, tubo inſerta. *Antherae* lineares, erectae infra faucem tubi, apice dilatatae.

Germen oblongum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, apice incraſſatus. *Stigma* compreſſo-lineare obtuſum.

Bacca oblonga, calyce coronata, glaberrima, laete coccinea, 5-locularis, polyſperma.

Semina plurima, ſubrotunda, minuta, *receptaculo* ſubrotundo, unoquoque loculamento adfixa.

OBS. Floret Majo.

Diſtincta glabritie, colore, floribus pedicellatis et foliis.

H. *coccinea prodr.* p. 36. eſt H. *patens* LINN. cujus deſcriptionem dedi in *Obſ. bot.* p. 77.

ventri-coſa. HAMELIA, racemis terminalibus axillaribusve, corollis ſubcampanulatis ventricoſis; foliis ternatis. *Prodr.* p. 46.

Hamellia grandiflora. *Hort. kew.* 1. p. 229. L'Herit. *ſert. angl.* tab. 7.

Campanula arboreſcens, foliis ovato-acuminatis verticillatis ternatis, ſtipulis acuminatis interpoſitis, capſulis 5-locularibus. Brown. *jam.* 166. n. 1.

Nerio affinis arbor, verſicolore materie, lauri folio lucido, flore 5-petaloide amplo ſulphureo. Sloan. h. 2. n. 63. t. 183. f. 2.

Provenit in collibus et frutetis aridis *Jamaicae.* ♄.

Arbuſcula l. *Frutex* grandis.

Rami ſubdiviſi, patuli, teretes, glabri.

Folia petiolata, ternata, ovata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, margine plerumque rubro-colorata.

Petioli breves, teretes, glabri.

Digitized by Google

Stipulae geminae petiolis interpoſitae, ſubulatae, aculeorum inſtar incurvae.

Racemi terminales, interdum axillares, compoſiti: *ramulis* 3-partitis, patentibus; *floribus* ſubſeſſilibus, ſubſecundis, nutantibus: unico medio axillari, ſubſeſſili ad diviſuras ramulorum racemi.

Calyx 5-dentatus, ſuperus; *dentes* ovati, acuti, perſiſtentes.

Corolla ſubcampanulata, pollicaris, flava, ante explicationem 5-gona. *Tubus* baſi ventricoſus, dein paulo coarctatus, et tandem verſus limbum patens, ſubtus gibbus. *Limbus* ſubinaequalis, 3-fidus: *Laciniis* patentibus erectis: duabus ſuperioribus vix longioribus.

Filamenta 5. e baſi corollae tubo adnata, corolla breviora. *Antherae* lineares.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſuperne incraſſatus. *Stigma* lineare.

Bacca oblonga, obtuſe 10-gona, calyce coronata, 5-locularis, polyſperma; matura coccinea.

OBS. Floret a menſibus Vernalibus in Autumnum.

Digitized by Google

SCHWENKFELDA.

Sabicea Prodr. p. 46. Aubl. *Guian.* 192.

Character genericus:

vid. Schreb. *Gen. pl.* n. 306. et p. 822.

Charact. eſſentialis:

Bacca 5-locularis, polyſperma.
Corolla infundibuliformis. *Stigma* 5-partitum.
Involucrum 4-fidum.

(Flores monopetali, ſuperi inter *Hameliam* et *Erithalem.*)

Involucrum 4-fidum.
Cor. infundibuliformis. *Stigma* 5-partitum.
Bacca 5-locularis, polyſperma.
Locus: poſt *Hameliam.*
Ordo nat. XLI. *Stellatae* V.
Juss. *fam. plant.* Cl. XI. Ord. II. *Rubiaceae* IX.

In memoriam *Gaſpari* Schwenkfeldi, Sileſii, Gryphimontani, dixit Ill. Schreber. Auctor fuit Catalogi ſtirpium Sileſiae omnium diſtinctiſſimi et uberrimi, "ubi earumdem etymon, natale ſolum, tempus natura,

tura, vires expertae aperiuntur." Lipſiae 1601. *Obiit* 1609.

Tab. X. Schwenkfeldiae:

a. Involucrum 4-partitum, 3-florum. m. n.
b. Flos perianthio proprio. m. a.
c. Corolla fiſſa. m. a.
d. Piſtillum c. calyce.
e. Stamen. m. a.
f. Bacca calyce coronata. m. n.
g. Fructus transverſe ſectus. m. a.

Digitized by Google

hirta. SCHWENKFELDA, foliis ovato-lanceolatis acuminatis hirſutis, floribus ſubſeſſilibus. *Prodr.* p. 46.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Frutex ſcandens, ramoſus, caule ramisque ſtriatis, hirſutis.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuminata, nervoſa, hirſuta.

Petioli breves, teretes, hirſuti.

Stipulae magnae, petiolis interpoſitae, latae, cordato-ovatae, membranaceae, albido-pallidae.

Pedunculi axillares, e ſinu ſtipularum, petiolis breviores, umbelliferi.

Vmbellulae triflorae. *Involucellum* monophyllo-4-fidum; *Laciniis* ovatis, patentibus, hirtis.

Flores pedicellati, albi, inodori.

Perianthium ſuperum, 5-partitum: *Laciniis* lanceolatis, longis erectis, ſtriatis, hirtis, perſiſtentibus.

Corolla infundibuliformis: *Tubo* calyce duplo longiore; *Limbo* plano, 5-fido: *Laciniis* lanceolatis, patulis.

Digitized by Google

Faux hirſuta.

Filamenta ſubulata, tubo corollae inſerta. *Antherae* lineares, longitudine filamentorum.

Germen inferum, ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollae *Stigma* 5-partitum.

Bacca ſubrotunda, calyce coronata, 5-locularis, matura nivea. *Loculamenta* ſemilunaria.

Semina plurima, minuta.

OBS. Floret Aprili.

Digitized by Google

cinerea. SCHWENKFELDA, foliis oblongis acutis tomentoſis ſubtus incanis; floribus ſeſſilibus. *Prodr.* p. 46.

Sabicea cinerea. AUBLET. *Guian.* 192. tab. 75.

Habitat in ſepibus *Cayennae*, *Guianae.* (AUBLET. von ROHR., e Muſeo BANKS.) ♄.

Frutex ſcandens, caule ramisque teretibus, hiſpidis, *ramulis* ſparſis, patentibus, tomentoſis.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, oblonga acuta, viridi - tomentoſa, ſubtus incana mollia, nervoſa, venoſa. *Petioli* breves tomentoſi.

Stipulae petiolis interpoſitae, latae, ovatae, membranaceae, villoſae.

Flores axillares, involucrati, 3 - 5 - ſubſeſſiles, conferti, *bracteis* aliquot minutis albidis inter flores.

Involucellum 4 - partitum: *Laciniis* ovatis, albido tomentoſis.

Perianthium villoſum 5 - partitum: *Laciniis* oblongis, acutis.

Corolla alba: *Tubo* longo, extus hirſuto; *Limbo* 5 - fido: *Laciniis* oblongis, acutis.

Filamenta 5. brevia verſus ſuperiora corollae inſerta. *Antherae* oblongae.

Germen inferum, incanum. *Stylus* longus, filiformis. *Stigmata* 5, oblonga.

Bacca orbiculata, laciniis calycis coronata, villoſa, matura rubra (AUBLET.) 5 - locularis.

Semina plurima.

Digitized by Google

ſubiner-me. SOLANVM, caule ſubinermi fruticoſo, foliis oblongo-lanceolatis integris glabris ſubtus incano-tomentoſis. *Prodr.* p. 47. *Hort. kew.* p. 250. n. 17.

S. *ſubinerme*, caule ſubinermi fruteſcente; foliis lanceolato-ovatis integerrimis. Jacq. *amer.* 50. tab. 40. f. 3. quoad folium.

S. laurifolium. Mill. dict.

S. fruteſcens americanum non ſpinoſum, lauri folio, flore racemoſo caeruleo. Houst.

Habitat in frutetis *Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex 4-6-pedalis, *caule* ramoſo, tereti, laeviuſculo farinoſo-tomentoſo, imprimis *ramis.*

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, utrinque acuminata, 3 4-pollicaria, ſupra glabra, ſubtus magis minusve tomentoſa.

Racemi pollicares, laterales, multiflori, *pedunculis* confertis, cymoſis, unifloris.

Flores majuſculi, caerulei.

Calyx 5-fidus: *Laciniis* obtuſis.

Corolla laciniis patentibus lanceolatis.

Filamenta breviſſima. *Antherae* luteae.

Baccae globoſae.

Digitized by Google

jamaicenſe. SOLANVM, caule aculeato fruticoſo, foliis cuneatis medio latioribus obtuſangulatis utrinque tomentoſis; rhachibus calycibusque aculeatis: aculeis reflexis.

S. *jamaicenſe.* MILL. *dict.*?

Creſcit in ruderatis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis orgyialis, ramoſus, aculeatus: *ramis* flexuoſis teretibus, tomentoſis, aculeatis.

Folia geminata, alterna, breviſſime petiolata, baſi cuneata, verſus ſuperiora dilatata, angulata (angulis obtuſis interdum obliteratis;) apice acuta, margine integra, vix repanda, nervoſa utrinque ſcabriuſculo-tomentoſa, ſubtus albidiora, nervo medio l. rhachi ſubtus aculeato.

Aculei validi, breves reflexi, pallidi.

Racemi laterales, foliis multo breviores, ſimplices, multiflori: *floribus* pedicellatis, ſubcymoſis; *pedicelli* racemi longitudine, diſtiche conferti, filiformes, uniflori, laxi, tomentoſi, aculeati.

Perianthium 5 dentatum, minutum, aculeatum.

Corolla parva, pallide caerulea l. alba: *Laciniis* reflexis ſubtus tomentoſis.

Antherae conniventes, erectae, luteae, apice perforatae poro duplici, luteae.

Stylus antheris longior. *Stigma* incraſſatum obtuſum.

Bacca ſubrotunda, immatura viridis, nigro-venoſa, dein nigra, glabra, apice puncto notata, magnitud. Ribis rubri.

OBS. Differt ab S. *Indico*: *foliis* anguloſis absque ſinubus, magisque tomentoſis, *pedicellis* florum numeroſis, *floribus* parvis, et imprimis *aculeis* ſubrecurvis.

S. *tomentoſum* multum refert, ſed folia in illo cordata, et aculei recti etc.

Digitized by Google

torvum. SOLANVM, caule aculeato fruticoſo, aculeis curvis, foliis ſubcordatis ovatis ſinuatis tomentoſis, rhachibus aculeatis; calycibus inermibus. *Prodrom.* p. 47.

Solanum indicum. LINN. *ſpec. pl. ed.* I. p. 187. ſecund. Herb. Linn.

Provenit in ſepibus *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, *Inſulis Bermudenſibus.* ♄.

Frutex orgyialis, *ramis* teretibus, tomentoſis, aculeatis.

Aculei ſubulati, baſi latiores, parum reflexi, quaſi tomentoſi.

Folia petiolata, alterna, ſaepe ex uno puncto gemina cordato-ovata, acuta, ſinuato-angulata, (ſinubus rotundatis, lobis acutiuſculis) tomentoſa e pilis breviſſimis ſtellatis viridibus, ſubtus longioribus albidis, ſecundum rhachin aculeata.

Aculei ſparſi diſtantes, e baſi latiori, compreſſi, ſubulati.

Petioli teretes tomentoſi, ſubtus aculeis ſparſis rectis muniti.

Digitized by Google

Racemi laterales compoſiti, paniculaeformes, pedunculati, floribus pedicellatis cymoſis.

Pedunculi et *pedicelli* teretes, inermes, tomentoſi.

Calyx campanulatus, inermis, ſubvilloſus, vix trilinearis, 5-fidus: *Laciniis* ovatis, acuminatis.

Corolla alba. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, 5-fidus, diametro unciali.

Antherae flavae.

OBS. Variat *foliis* inermibus; *petiolis ſolis* hinc inde aculeatis.

S. *indico* ſimillimum, ſed differt *foliis* ſuperne omnino inermibus, ſubtusque rachi ſola aculeata; *racemis* ramoſioribus et calycibus inermibus.

Digitized by Google

volubile. SOLANUM, caule aculeato-fruticoſo ſcandente, foliis angulatis, petiolis, rhachibus calycibusque aculeatis. *Prodr.* p. 47. ſub S. *ſcandente.*

Habitat in ſylvis *Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis fruticoſus, ſcandens, *caule* ramoſo tereti, aculeato.

Rami ſimpliciuſculi, laxi, compreſſiuſculi teretes aculeati.

Folia petiolata, 3-4-pollicaria l. ſpithamaea lanceolato-ovata, angulata, margine denticulata, ſupra aſpera, ſubtus hiſpida pilis ferrugineis, nervoſa nec rigida.

Petioli compreſſiuſculi, retro-aculeati, ut et *nervus medius* foliorum.

Aculei parvi, recurvi.

Racemi laterales, cum petiolis alterni, foliis breviores, ſimplices, multiflori, laxi; floribus pedicellatis.

Pedicelli ſemipollicares alterni, approximati, uniflori.

Calyx 5-gonus, 5-dentatus, ferrugineo-pubeſcens, aculeatus, reflexus.

Digitized by Google

Corolla 5-partita, major, caeruleſcens: *Laciniis* longis, ſubtus tomentoſis.

Filamenta vix ulla. *Antherae* longitudine corollae, erectae, contiguae, inferne craſſiores, apice alternatae, poris duobus perforatis.

Germen ovatum. *Stylus* clavatus longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Bacca calyci perſiſtenti inſidens, umbilicata ...

OBS. Nomen ſpecificum mutare neceſſe fuit, ut confuſio cum S. *ſcandente Suppl.* p. 147. evitetur.

Digitized by Google

micranthus. CORDIA, foliis ellipticis, acutis, integris membranaceis venoſis, racemis compoſitis laxis. *Prodr.* p. 47.

Habitat in *Jamaicae* ſylvis montium. ♄.

Frutex, *arbuſcula* et *arbor*.

Rami cicatricati, teretiuſculi, glabri.

Folia petiolata, alterna, lato-ovata, l. oblonga acuta, integra, membranaceo rigidiuſcula, venoſa, nervoſa, glabra, nec nitida ut in C. *Collococco*, ſemipedalia, ſubtus pubeſcenti-hiſpida. *Petioli* mediocres.

Racemi terminales, compoſiti, dichotomi, foliis breviores, ramulis corymboſis, multifloris, *floribus* fere ſeſſilibus, confertis, parvis, ſubſecundis.

Calyx obtuſe 5-dentatus, intus extusque pubeſcens.

Corollae tubus longitudine calycis, *Limbo* reflexo, *Laciniis* acuminatis.

Filamenta ſubulata, villoſa e fundo tubi, corolla plerumque longiora. *Antherae* ovatae.

Germen ſubgloboſum rubrum. *Stylus* dichotomus l. bis bifidus corolla parum longior. *Stigmata* obtuſa, pubeſcentia.

Drupa ſubrotunda, acumine brevi, pulpoſa, viſcoſa, 1-ſperma.

Nux 4-locularis.

OBS. Differt a C. *Collococco foliis* baſi apiceque minus attenuatis, ſubtus hiſpidis; *racemis* parvis, floribusque multo minoribus.

Digitized by Google

elliptica. CORDIA, foliis oblongis apice attenuatis integris ſubcoriaceis; racemis compoſitis diffuſis; drupis acuminatis. *Prodr.* p. 47.

Habitat in *Jamaica*, *Dominica.* (*du* PONTHIEU.) ♄.

Arbor magna; *Trunco* craſſo; *Ramis* patentibus. *Ramuli* dichotomi, teretes, ſtriati.

Folia petiolata, alterna, oblonga, baſi vix acuminata, apice longiori lanceolato, alternata, integra, nervoſa, venoſa, utrimque glabra, nitentia ſubcoriacea.

Petioli ſemiteretes, ſuperne canaliculati, glabri.

Racemi terminales, dichotomi, ramulis patentibus, *floribus* ſubſeſſilibus, ſecundis, majuſculis, albis.

Calyx tubulatus ellipticus coriaceus, 2.5-fidus, perſiſtens, glaber.

Corolla *Tubo* baſi gibbo, calyce fere incluſo: *Limbo* 5-partito: *Laciniis* lineari-lanceolatis reflexis.

Digitized by Google

Filamenta e collo tubi, longa, barbata. *Antherae* oblongae, incumbentes, apicibus glanduloſis.

Germen oblongum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* dichotomum.

Drupa calyci aucto inſidens, ovata, acuminata, ſemipollicaris, inaequalis.

Nux magna, oſſea, rugoſa.

OBS. Apud Gallos Indiae occidentalis arbor *Manjack* appellatur.

Digitized by Google

virgata. EHRETIA, foliis oblongis integris ſuperne ſcabris, ramis filiformibus; pedunculis terminalibus ſparſis unifloris, calycibus hirſutis. *Prodrom.* p. 47.

Habitat in deſertis *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex 7-8-pedalis.

Rami ramulique longi divaricati ſtricti, verſus apices fere filiformes; teretes, ſcabri.

Folia petiolata, alterna, oblonga obtuſa l. elliptica, integra, nervoſa, venoſa, convexiuſcula, aſpera (aculeis minutiſſimis adpreſſis), ſubtus pubeſcentia l. glabra. *Petioli* breves, teretes.

Pedunculi terminales, ſparſi, ex continuatione quaſi ramulorum, ſtricti, erecti, pollicares, uniflori.

Calyx tubulatus, 5-fidus, extus pubeſcens l. hirtus: *Laciniis* brevibus ovato-acuminatis, erectis, perſiſtentibus.

Corollae Tubus calyce 2-plo longior ſubaequalis, l. paulum a baſi ad limbum ampliatus. *Limbus* tubo multo brevior albidus: *Laciniis* ſubrotun-

Digitized by Google

dis, ſibi invicem baſi incumbentibus, ſubere-
ctis.

Filamenta longitudine tubi, illique inſerta. *Antherae* in fauce, oblongae, acuminatae, nigrae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtam. fere longior, apice bifidus. *Stigmata* capitata.

Bacca ſubrotunda, calyci inſidens, 4-ſperma, matura coccinea, cruciatim linea elevata notata.

Semina bilocularia.

OBS. Floret *Junio*.

Diſtinguitur ab E. *Beureria*.

Statura minori et virgata; ſcabritie inſigniori foliorum; infloreſcentia, quae in E. Beureria, corymboſa.

VAR

Digitized by Google

mirabiloides. VARRONIA, foliis ovatis rugoſis ſerratis, floribus racemoſis ſecundis, corollis hypocrateriformibus. *Prodr.* p. 48.

V. *mirabiloides*, ſpicis ſubrotundis inaequalibus, corollis hypocrateriformibus. JACQ. *amer.* 41. tab. 33. *bona.*

Incolit fruteta et petroſa graminoſa *Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis 2-3-pedalis, fruteſcens, ramoſus, erectus, hirtus, aſper.

Rami erectiuſculi, ſtricti, hirſuti (hirſutie adpreſſa).

Folia petiolata, ovata, acuminata, baſi latiora, ſerrata, nervoſa, venoſa, hirta, aſpera.

Racemi terminales, breves, ſaepe ſubdiviſi multiflori, *floribus* ſeſſilibus, ſecundis.

Calyx tubulatus, ſemi-5-fidus: *Laciniis* acuminatis, erectis.

Corolla hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce 3-4-plo longior, teres, erectus. *Limbus* rotatus, planus, 5-radiatus, 5-gonus.

Filamenta tubo prope limbum inſerta, breviſſima.

Antherae ſupra faucem, lineatae, caeruleae.

Digitized by Google

Germen oblongum. *Stylus* longitudine tubi apice 4-fidus, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia, lutea.

Drupa ſubrotunda, parva, baſi calyce cincta, rubra.

Nux ſubrotunda, nucleo ſolitario.

OBS. Floret Decembri et Januario.

Dent de Chien blanc a Gallis Domingenſibus adpellatur.

Diſtinctiſſima ſui generis.

Digitized by Google

A R D I S I A.

Character genericus:

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1735. Aiton. kew. 3. p. 705.

Anguillaria. Gaertn. 77. Schreb. *Gen. plant.* n. 345.

Charact. eſſentialis:

Drupa monoſperma. *Cor.* reflexa. *Stigma* ſimplex.

(*Angioſpermi*, ante *Varroniam.*)

Calyx 5-phyllus. — partitus.
Corolla reflexa. *Stigma* ſimplex.
Drupa monoſperma.
Locus: inter *Varroniam* et *Laugeriam.*
Ordo nat. an. XII. *Oleraceae.* *η.* ?
Juss. *fam. plant.* incert. ſedis: monopetalae germine ſupero.

Etymologia a Graeca voce Αρδις, *cuſpis*, ob genitalia cuſpidem quaſi formantia.

Tab. X. *Ardiſiae:*

a. Flos. m. a. *b.* Idem. m. a.
c. Corolla ſecta. m. a. *d.* Piſtillum. m. m.
e. Stamen. m. a. *f.* Fructus. m. n.
g. Idem transverſe ſectus. *h.* Nux. m. n.
i. Nux cortice transverſe diffracto. m. n.
k. Nucleus. m. n.

Digitized by Google

Tiniſo-lia. ARDISIA, floribus paniculatis, foliis ellipticis integris nervoſis, caule arboreo. *Prodr.* p. 48. Icon. faſc. 3.

Jaſminum forte arboreum, foliis laurinis obtuſis. SLOAN. *hiſt.* 2. p. 98. tab. 105. *fig. rudis.*

Habitat in aridis ſubmontoſis *Jamaicae.* ♄.

Arbor. *Truncus* 15-25-pedalis, ſtrictus, *cortice* laevi, cinereo, rubro-maculato, *ligno* ſanguineo.

Rami longi, laxi, ſubdiviſi, glabri, fragiles.

Folia alterna, petiolata, ovata l. elliptica, obtuſa, 2-pollicaria, integra, leviter nervoſa, nitida glaberrima, rigidiuſcula.

Petioli mediocres, teretes, glabri.

Paniculae terminales, erectae, ſtrictae, ſimpliciter ſubdiviſae.

Flores pedicellati copioſi, *pedicellis* breviſſimis, alternis, unifloris, coloratis.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* ſubulatis, erectis, coloratis, perſiſtentibus.

Digitized by Google

Corolla laete rubra: *Laciniis* patulo-reflexis.

Filamenta baſi tubi inſerta. *Antherae* ſubſagittatae, apice circa ſtylum conniventes, luteae, apice loculis perforatis.

Stylus leviter adſcendens, ſtam. longior.

Drupa globoſa, glabra, magnitudine piperis nigri, rubra, monoſperma.

Nux cortice fragili.

OBS. Floret menſe Jul. et Auguſto.

Vulgo appellatur a Jamaicenſibus *Cherry Tree*, ob colorem ligni ſaturate ſanguineum, non vero confundenda cum *Ehretia Tinifolia*, pari denominatione in Inſulis Anglicanis nota.

Lignum duritie carens, minus aeſtimatur.

Digitized by Google

coriacea. ARDISIA, floribus paniculatis, foliis oblongis integris aveniis coriaceis. *Prodr.* p. 48.

Habitat in Antillis. ♄.

Arbuſcula.

Rami teretiuſculi, inaequales, ſtriati.

Folia petiolata, alterna, oblonga, obtuſa, integra, avenia, enervia, coriacea nitida, margine convexo.

Petioli ſemipollicares, teretiuſculi, glabri.

Paniculae terminales, erectae, ramoſae; *ramis* alternis, patentibus, multifloris: *floribus* ſparſis, pedicellatis, majuſculis, purpureo-coccineis.

Calyx pentaphyllus. *Foliola* ſubrotunda margine membranacea, perſiſtentia, minuta.

Corolla ſubrotata, 5-partita.

Antherae erectae apice loculis perforatis, ſtylum cingentes.

Stylus filiformis, inclinatus. *Stigma* ſimplex.

Drupa . . . .

OBS. Simillima A. *Tinifoliae*, ſed diverſa *fol. omnino aveniis, rigidis;* nec non partibus floris diſſimilibus.

ſerrulata. ARDISIA, floribus paniculatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis rugoſis; caule fruticoſo pubeſcente. *Prodr.* pag. 48. *Icon.* faſc. 3.

Celtis, folio citrei ſubtus aureo, fructu rubro. PLUM. *cat.* 18. *ic.* 80.

Habitat in *Hiſpaniola* ad fluviorum ripas graminoſas. ♃.

Frutex 2-3-pedalis.

Caulis erectus, teres, laevis ferrugineus, ſimpliciter ſubdiviſus.

Rami teretes, ferrugineo-villoſi.

Folia petiolata, alterna, baſi cuneiformia ovata, acuminata, dentato-ſerrata, nervoſa craſſiuſcula, glabra, ſubtus ferrugineo-punctata.

Paniculae terminales: *ramis* alternis, horizontalibus, angulatis, ferrugineo-pubeſcentibus.

Flores terminales, conferti ſubumbellati, pedicellati.

Pedicelli colorati.

Digitized by Google

Calyx 5-partitus: *Laciniis* patentibus, coloratis.

Corollae atro-rubrae. *Tubus* vix ullus. *Laciniae* margine ciliatae.

Antherae conniventes, acuminatae, luteae.

Stigma album, perſiſtens.

Drupa globoſa rubro-ſanguinea, tandem nigra.

Nux cortice duro. *Semen* intus albiſſimum.

OBS. Floret Majo, Junio.

Digitized by Google

lateri-flora. ARDISIA, racemis lateralibus axillaribusve compoſitis, floribus umbellatis, foliis oblongis acuminatis integerrimis, caule fruticoſo. *Prodrom.* p. 48.

Provenit in *India occidentali* . . . . ♄.

Arbuſcula.

Rami alterni, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, integerrima, nervoſa, venoſa, utrinque glabra.

Petioli marginati, canaliculati, ſubtus rotundati, breves, glabri.

Racemi laterales et axillares, foliis multoties breviores, compoſiti, ramulis ſparſis; floribus terminalibus umbellulatis numeroſis minutis, involucello polyphyllo minutiſſimo.

Calyx minutiſſimus, 5-phyllus, perſiſtens.

Corolla ad baſin fere 5-partita: *Laciniis* acuminatis, reflexis.

Filamenta 5. erecta. *Antherae* acuminatae, conniventes.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.

Drupa globoſa, rugoſo-punctata, 1-ſperma.

Digitized by Google

paraſi-tica. ARDISIA, racemis axillaribus ſimplicibus, foliis ſeſſilibus lanceolato-ovatis lineatis; caule fruticoſo. *Prodrom.* p. 48.

Creſcit in truncis arborum verſus juga montium *Inſulae Dominicae.* (ANDERSON.) ♄.

Frutex paraſiticus, ramoſiſſimus.

Rami ſubdiviſi, teretes, fragiles, glabri.

Ramuli tetragoni.

Folia lanceolata, l. lanceolato-ovata, acuminata integra, ſeſſilia, fuſco viridia, ſubtus pallida l. leucophaea, lineis nigris maculata, glaberrima.

Racemi ſimplices, axillares, foliis breviores, multiflori, erecti, filiformes; *floribus* pedunculatis minutis, bracteolis minutiſſimis ad baſin pedicellorum.

Perianthium 5-partitum, perſiſtens: *Laciniis* ovatis, acutis, coloratis.

Corolla monopetala, purpureo-albida, ſubrotata, intus punctata: *Laciniae* ſubrotundae margine albidae.

Filamenta brevia e tubo corollae. *Antherae* ovatae, emarginatae, apice coloratae divergentes.

Germen ſubrotundum. *Stylus* vix longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Drupa globoſa, pulchre punctata.

Nux fragilis.

Digitized by Google

lucida. LAVGERIA, foliis oblongis obtuſis integris membranaceis nitidis, racemis dichotomis, drupis nucibus bilocularibus. *Prodr.* p. 48. VAHL *ſymb. bot.* 3. p. 40. tab. LVII. optima.

Provenit in frutetis *Jamaicae calidioris*, Inſ. St. *Luciae*, St. *Crucis.* v. ROHR. ♄.

Arbuſcula.

Rami teretes, glabri, patentes, *ramulis* compreſſiuſculis.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, apice obtuſo, integra, bi - triuncialia, vix nervoſa, venoſa, membranacea, utrinque glabra, lucida.

Petioli breviuſculi.

Stipulae interpetiolares, ovatae, acutae, deciduae.

Racemi terminales, l. ex axillis foliorum terminalium, ſolitarii, interdum oppoſiti, foliorum longitudine, ſimpliciter dichotomi, l. bis bifidi, patentes, ramulis paulum reflexis.

Flores fere ſeſſiles, ſimplici ordine, erectiuſculi, ſecundi, albidi, odori; *unico* ſolitario in dichotomia racemorum.

Digitized by Google

Perianthium minimum, 5-dentatum, perſiſtens: *dentibus* ovatis obtuſis ſubincumbentibus.

Corolla infundibuliformis; *Tubus* calyce pluries longior, glaber. *Limbus* 5-partitus, tubo brevior: *Laciniis* planis, ovatis, obtuſis.

Filamenta breviſſima aut nulla. *Antherae* infra faucem tubi corollae inſertae, oblongae, incumbentes.

Germen minutum, apice depreſſum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* craſſiuſculum, ſubcapitatum, bilobum.

Drupa oblonga, calyce minuto coronata, ſtylo perſiſtente umbilicata, glabra, nigra.

Nux ſolitaria dura, oblonga, obſolete 3-gona, 2-locularis: *Loculis* inaequalibus, altero minore.

OBS. Deſcriptio fruticis *Ipotaraquapin* LOEFL. *it.* p. 170. n. 154. in plerisque convenit, ſed ſpinoſus dicitur, quod in L. *lucida* non obſervavi.

Digitized by Google

tomentoſa. LAUGERIA, foliis ovatis acutis integris ſubtus tomentoſis, racemis dichotomis, drupis nuce biloculari. *Prodr.* p. 48.

Incolit fruteta *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor l. *arbuſcula*, humanae tripla altitudinis. *Rami* ſubdiviſi, teretes, pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, acuminata, ſubnervoſa, integra, ſupra glaberrima nitida, ſubtus ſericeo - tomentoſa, mollia. *Stipulae* . . . . . deciduae.

Racemi terminales, dichotomi, erecti: *floribus* ſubſeſſilibus, erectis, ſecundis ſimplici ordine, albeſcentibus.

Calyx 5 - dentatus, minutus.

Corolla tubuloſa L. *lucidae* ſimilis, ſed parum minor, limbo 5 - fido.

Filamenta tubo inſerta. *Antherae* infra faucem. *Stigma* capitatum, biſulcum.

Drupa oblonga, acuminata, glabra.

Nux oblonga medio ſulcata, bilocularis: *Loculis* monoſpermis.

OBS. Floret autumno, habitu et infloreſcentia *Tourneſortiis* ſimillima.

Digitized by Google

hirtum. CESTRVM, floribus ſubſpicatis axillaribus, foliis ſubcordatis acutis, ſubtus ramulisque hirtis. *Prodrom.* p. 49.

Habitat in ſylvis *Jamaicae.* ♄.

Frutex biorgyialis, ramoſus.

Rami teretes, glabri; *ramuli* verſus apices hirſuti.

Folia petiolata, alterna, ſemipedalia baſi ſubcordata l. omnino ovato-oblonga ſeu elliptica, acumine brevi integra, nervoſa, venoſa rugoſiuſcula, ſuperne glabra, ſubtus hirta pubeſcentia. *Petioli* breves.

Spicae l. *racemi* axillares, breves, breviſſime pedunculatae, *floribus* 4-6 confertis ſubſeſſilibus l. breviter pedicellatis, viridi-albidis.

Bracteolae nullae.

Calyx tubulatus, ovatus, obtuſe 5-dentatus, perſiſtens.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* longus, anguſtus. *Limbus* 5-fidus: *Laciniis* ovatis obtuſis erectis conniventibus; absque denticulo inter lacinias.

Digitized by Google

Filamenta longitudine tubi, capillaria. *Antherae* ſubrotundae.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

Bacca ovata, nigra, pubeſcens, diſperma.

OBS. Diſtinguitur a C. *nocturno* (cui proximum): *Foliis* latioribus, majoribus, rugoſis, ſubtus hirtis; *floribus* ſubſpicatis confertis.

Digitized by Google

monopyrenum. CHRYSOPHYLLVM, foliis oblongis acuminatis, ſubtus tomentoſo-aureis; fructu ovato monoſpermo. *Prodr.* p. 49.

Chryſophyllum, fructu minori glabro, foliis ſubtus ferrugineis. Brown. *jam.* 171. 8.

Provenit in frutetis et collibus *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbor.

Rami patentes, alterni; *ramulis* flexilibus, declinatis, teretibus, ferrugineo-tomentoſis.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acumine brevi, integerrima, nervoſa, nervis parallelis approximatis, ſuperne glabra, ſubtus tomentoſa ferrugineo-nitentia, (aurea,) ſubcoriacea.

Petioli teretes ſuperne ſulcati, pubeſcentes; vetuſtiores glabri.

Pedunculi laterales et axillares, conferti, faſciculati, ſemunciales, petiolis breviores, filiformes, uniflori, ferruginei. *Flores* parvi, ferrugineo-albidi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ſubrotunda concava, parva, perſiſtentia.

Corolla

Corolla campanulata 5 - fida: *Laciniis* ovatis acutis, patulis, extus ferrugineo - nitidis.

Filamenta brevia infra ſinus laciniarum, corolla breviora. *Antherae* cordatae, erectae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum.

Bacca ovata, obtuſa, caeruleſcens, 1 - ſperma.

Semen ovatum, compreſſum, nitidum nigrum, hilo obliquo et margine rugoſo.

OBS. Fructus qui Jamaicenſibus dicitur *Damſon Plumb*, conſtanter monoſpermus invenitur.

Digitized by Google

microcarpum. CHRYSOPHYLLVM, foliis ovatis glabris ſubtus pubeſcentibus, baccis oblongis obliquis monoſpermis. *Prodr.* p. 49.

Habitat in *Hiſpaniola* ad ripas fluviorum. ♄.

Arbor Trunco excelſo, *cortice* cinereo laevi. *Rami* ſtricti, patentes.

Folia petiolata, alterna, ovata, acumine brevi, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus pallidiora, leviter pubeſcentia. *Petioli* breves.

Pedunculi axillares, conferti 3-6, longitudine petalorum, uniflori.

Calyx 5-phyllus: *Foliola* ovata, incumbentia, fuſca.

Corolla albida, C. *Cainito* parum major. *Tubus* calyce duplo longior, cylindraceus, ſericeus (oculo armato horſum vorſum hirſutus). *Limbus* 5-fidus, (nec 10-fidus:) *Laciniis* erectis, concavis, obtuſis.

Filamenta 5. breviſſima, medio tubi inſerta. *Antherae* in concavitate laciniarum corollae reconditae, 3-gonae.

Digitized by Google

Germen ſubrotundum, l. oblongum, hirſutum. *Stylus* craſſus, brevis. *Stigma* obtuſum, tuberculis 5 liquorem ſecernentibus.

Bacca oblonga, magnitudine Groſſulariae minoris, oblique pedunculo inſidens, carnoſa, monoſperma, nitida, atra.

Semen oblongum, acuminatum, compreſſum, *hilo* obliquo.

OBS. Floret *Majo*. *Baccae* maturantur Novembri et Decembri.

Sapor fructus dulciſſimus, *Hiſpaniolenſibus Petit Caymite* dicitur.

Diſtinguitur a C. *glabro L.* et JACQ. quod *Statura* multo major, ut et *Folia* ſubtus pubeſcentia, pallidiora, quae in C. *glabro* utrinque glaberrima.

Digitized by Google

rugoſum. CHRYSOPHYLLVM, foliis oblongis acuminatis utrinque glabris, fructu acuminato rugoſo. *Prodr.* p. 49.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor Trunco alto - 1 - 2 - pedum diametro.

Rami patentes, deflexi; *ramulis* teretibus laxis, glabris cinereis.

Folia petiolata, alterna, magna, oblonga, baſi et apice acuminata, obtuſa, integra l. margine undulata, membranacea, utrinque glabra, nec nervoſa, poſtice venoſa venis ſtriatis, ſupra nitida, fuſco - virentia, ſubtus pallida.

Petioli craſſiuſculi, teretes, canaliculati, glabri.

Pedunculi conferti, axillares l. in ramis ſub foliis breviſſimi, inaequales, ante floreſcentiam convoluti, uniflori, ferruginei.

Flores parvi, vix magnitud. C. *Cainito*, albidi l. pallidi.

Cal. 5 - phyllus. *Foliola* ſubrotunda, concava, incumbentia, ferruginea.

Corolla 5 - partita. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* patens: *Laciniis* ovatis, obtuſis: aliae *lacinulae*

5. *interiores* minutiſſimae (l. *Nectarium*) ad baſin exteriorum, lineares, breviores, longitud. ſtaminum.

Filamenta 5. corolla breviora, e baſi tubi. *Antherae* ovatae, erectae, luteſcentes.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum.

Bacca ſubrotunda, acuminata, magnitud. nucis avellanae majoris, rugoſa, cute coriacea, fuſco luteo, intus pulpoſa, lateſcens, polyſperma.

Semina oblonga, ovata, compreſſa; cicatricula diſcolore marginali; nitida, nigra.

OBS. Nomen Jamaicenſium: *Bullaple Tree;* floret Aprili, fructus matureſcit Junio, carne inſipida.

Diſtinctiſſima a C. *Cainito* et *glabro*, *foliis*, *floribus* et *fructu*.

Digitized by Google

B V M E L I A.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant. n.* 1736.

Character eſſentialis:

Drupa monoſperma.
Corolla 5 - fida : *nectario* 5 - phyllo.
(Monopetali, angioſpermi, ante Jacqviniam.)

Corolla 5 - fida: *nectario* 5 - phyllo.
Drupa monoſperma.
Locus: pone *Sideroxylon.*
Ordo nat. XLIII. *Dumoſae*, poſt *Achradem.*
Juss. *fam. plant.* Cl. VIII. Ord. XV. *Sapotae.*

Nomen a Plinio mutuatum, *arboris* cujusdam *grandis* — Attributum huic generi idoneum, cujus plurimae ſpecies excelſae ſunt.

Tab. VIII. *Bumeliae:*

a. — *nigrae* flos. m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Ejusdem corolla fiſſa, laciniis nectarii lateralibusque. m. a.
d. Lacinia corollae ſeorſim, lacinulis lateralibus et foliolo nectarii cum ſtamine. m. a.
e. Flos *B. montanae.* m. n. *f.* Ejusdem corolla.
g. Ejusdem flos. m. a. *h.* Corolla fiſſa. m. a.
i. Piſtillum generis c. calyce. m. a.
k. Fructus forma. m. n. *l.* Nux. m. n.

nigra. BVMELIA, foliis terminalibus oblongo-lanceolatis glabris margine undulatis; ramis laxis, ramulis virgatis floriferis. *Prodr.* p. 49.

Achras? fructibus minoribus glabris per ramos ſparſis, ſeminibus ſubrotundis, cicatricula minima ovata. Brown. *jam.* 201. n. 6.

Incolit ſylvas *Jamaicae montoſae.* ♄.

Arbor excelſa.

Truncus valde rectus, cortice nigricante.

Rami laxi, divergentes, laeves; *ramuli* horizontaliter patentes, floriferi.

Folia ſubterminalia, in apicibus ramulorum, petiolata, ſparſa, conferta, oblongo-lanceolata, integra, margine undulata, nervoſa, venoſa, glabra, perſiſtentia, fuſco-virentia.

Petioli teretes, longiores, tenuiores, unde folia pendula.

Pedunculi in ramulis infra folia, conferti, 4-6, ¼ pollicis longi, uniflori.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovata, concava, incumbentia, albida.

Corolla Tubo breviſſimo. *Limbo* patente, 5-partito: *Laciniis* ovatis, concavis; *Squamulis* duabus lanceolatis ad baſin laciniarum, minutis.
Nectarii foliola lanceolata, margine undulata, longitudine ſtaminum.

Filamenta ſubulata, corolla breviora. *Antherae* luteae.

Germen ovatum, ſuperum. *Stylus* ſtaminibus brevior. *Stigma* acutum, perſiſtens.

Drupa ſubrotunda, glabra. *Nucleo* glaberrimo nigro, cicatricula (l. *hilo*) obliqua laterali.

OBS. Floret aeſtate; vulgo appellatur *Black-Bully-Tree.*

Truncus et Rami cortice vulnerato lacteſcunt.

Lignum durum praeſtans pro aedificiis.

Cortex in febribus intermittentibus, ut febrifugum, laudatur.

---

pallida. BVMELIA, foliis terminalibus elli-pticis obtuſis, pedunculis confertis lateralibus, ramis erectis. *Prodr.* p. 49.

Habitat in campeſtribus *Jamaicae.* ♄.

Arbor, *Trunco* mediocri, cortice cinereo albido. *Rami ramuli*que erecti, nec laxi.

Folia plerumque terminalia in ramulis, petiolata, ſparſa, alterna, elliptica, obtuſa, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ſubmembranacea, pallido-viridia.

Petioli longiuſculi, teretes, glabri.

Pedunculi in ramulis conferti, laterales, breves, uniflori: *Floribus* luteo-albidis.

Calycis foliola duo parum majora.

Corolla fere ad baſin 5-partita, ſine ſquamulis. *Nectarii laciniae* apice trifidae.

Filamenta longitudine corollae.

Stylus ſubulatus. *Stigma* acutum.

Drupa ovalis l. oblonga, 1-ſperma.

OBS. Junio Julioque florens.
Cortex recens lacteſcit. *Lignum* inutile. *Sapor* corticis amaro-adſtringens.
Diſtinguitur a *Bumelia nigra:* (cui proxima) Quod *Arbor* minor cortice albeſcente. *Rami* ſtrictiores. *Folia* oblonga. *Flores* majores. *Drupae* oblongae.

retuſa. BVMELIA, foliis cuneato-ovatis retuſis rigidis; pedunculis confertis axillaribus. *Prodr.* p. 49.

Achras? fructu minori, glabro, foliis ovatis, floribus confertis alaribus. Brown. *jam.* p. 201. n. 7.

Habitat in montoſis *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor: Trunco mediocri. *Rami* laeves cortice cinereo.

Ramuli teretes, folioſi, floriferi.

Folia petiolata, ſparſa oppoſita et alterna, cuneato-ovata, apice rotundato-retuſa, integra craſſiuſcula rigida, nitida, viridia, ſubtus incana, ferrugineo-punctata.

Petioli breves, teretes, ſtricti.

Flores axillares pedunculati, parvi, albi; *pedunculi* conferti, breves.

Calycis foliola incana, ſcabriuſcula.

Corolla et *Nectarium* ut in *Bumelia nigra.* *Stylus* corolla longior, perſiſtens.

Drupa ovata, monoſperma.

OBS. Floret vere et aeſtate.
Fructus immaturus lacteſcit, ſucco gummoſo valde adſtringente.

Digitized by Google

ſalici-folia. BVMELIA, foliis lanceolato - ovatis acuminatis, pedunculis confertis axillaribus et lateralibus. *Prodrom.* p. 50.

Achras ſalicifolia. LINN.

Achras? foliis oblongis nitidis utrinque productis, floribus confertis, faſciculis infra frondes ſparſis. BROWN. *jam.* 201. n. 8. tab. 17. f. 4.

Salicis folio lato ſplendente arbor, floribus pallide luteis pentapetalis e ramulorum lateribus confertim exeuntibus. SLOAN. *jam.* 170. *hiſt.* 2. p. 98. t. 206. f. 2.

Creſcit in collibus aridis *Indiae occidentalis.* ♄.

Arbor.

Truncus mediocris, laevis, cortice albeſcente; *ramis ramulisque* erectiuſculis.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, lanceolata l. lato - lanceolata fere lanceolato - ovata, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glaberrima, ſubnitida, margine ſaepiſſime livida.

Flores axillares et ſub foliis in ramulis conferti pedunculati, parvi, albidi.

Pedunculi breviſſimi, uniflori.

Calycis foliola ferrugineo - pubeſcentia.

Corollae tubus brevis; *ſquamulis* ad baſin ſub laciniis limbi.

Nectarii lacinulae longitudine tubi ſupra piſtillum conniventes.

Antherae luteae. *Stigma* obtuſum.

Drupa parva, oblonga extus ſuccoſa, ſaepe diſperma.

OBS. Vere floret: *Truncus* ramique recentes lacteſcunt. *Cortex* adſtringens, febrifugus. Lignum recens ſanguineo - rubrum.

Nomen Incolorum Jamaicae: *Galimeta - Wood*, ſive a cortice *White Bully - Tree*.

Digitized by Google

monta-na. BVMELIA, foliis oblongis obtuſis, pedunculis longioribus axillaribus diſtinctis. *Prodr.* p. 49.

Incolit montes altiores *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor.

Truncus mediocris, (interdum arbuſculae).

Rami teretes, minutiſſime verrucoſi, cortice fuſco - ferrugineo.

Folia petiolata, ſparſa, alterna, oblonga, apice obtuſa, integra, convexiuſcula, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſupra nitida.

Flores verſus apices ramulorum, axillares, pedunculati.

Pedunculi fere longitudine petiolorum, teretes, ſaepe ſolitarii, interdum plures (3 - 4,) minus quam in reliquis conferti, uniflori.

Calycis foliola 5 - 8, ſubrotunda, concava.

Corollae Tubus baſi ventricoſus: *Limbi laciniae* undulatae. *Squamulae* corollinae acutae.

Nectarii lacinulae apice conniventes.

Filamenta longitudine corollae.

Stylus ſtaminibus brevior. *Stigma* incraſſatum.

Fructum non obſervavi.

OBS. Auguſto floret.
Vulgo appellatur: *Mountain Bully - Tree.*

Digitized by Google

penta-gona. BVMELIA, foliis lanceolatis acuminatis nitidis, pedunculis axillaribus, drupis pentagonis. *Prodr.* p. 49.

Habitat in jugis montis *Joſephi* Inſulae *Dominicae*. (*du* PONTHIEU.) ♄.

Arbor *Trunco* mediocri, *ramis ramulis*que patentibus, teretibus, verrucoſis, cinereis.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, acuminata, integra, venoſa, utrinque glabra, nitida ſubrigida.

Pedunculi laterales et axillares, petiolis multo breviores, craſſiuſculi, uniflori. *Flores* albidi.

Calyx 5-phyllus, patens. *Foliolis* ſubrotundis membranaceis, villoſis, albeſcentibus, perſiſtentibus.

Corolla tubo brevi vix calyce longiore. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* ovatis concavis patentibus.
Nectarium: *lacinulae* 5 ad baſin filamentorum, corollae fere longitudine, lanceolatae.

Filamenta corolla breviora.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* acutum.

Drupa calyci inſidens, ovata, acuminata, glabra 5-gona.

Digitized by Google

rotundi-folia. BVMELIA, foliis ſuborbiculatis marginatis venoſis coriaceis utrinque glabris. *Prodr.* p. 50.

Provenit rarius in frutetis montium *Jamaicae*. ♄.

Arbuſcula et *Frutex.*

Rami patentes, teretes, laeves, cinerei.

Folia petiolata, ſparſa, oppoſita et alterna, ſubrotunda l. orbiculata, marginata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, nitentia, coriacea.

Pedunculi petiolis longiores, laterales et axillares, conferti, filiformes, uniflori.

Flores albidi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* minuta, ſubrotunda.

Corolla parva, 5-fida: *Laciniis* obtuſis; *ſquamulis* duabus minutis ad baſin laciniarum.

Nectarium ut in reliquis.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* ſimplex.

Per.

OBS. Fructum non vidi, tamen ex habitu etc. ſpeciem *Bumeliae* eſſe judicavi.

Digitized by Google

cuneata. BVMELIA, foliis cuneatis obovatis.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae* alibique in *India occidentali.* ♄.

Arbuſcula l. *Frutex.*

*Rami ramuli*que laxi, virgati, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſubinde plura in uno puncto conferta, l. ex eadem gemma exeuntia 3-4, cuneata obovata, integra, rarius apice emarginata venoſa, utrinque glabra, nec nitida.

Petioli breviuſculi, glabri.

Pedunculi praeſertim verſus apices ramulorum axillares l. etiam laterales, conferti 5-6, vix petiolorum longitudine, uniflori. *Flores* minuti.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* ſubrotunda, concava.

Corolla 5-partita: *Laciniis* foliolis calycis vix longioribus acuminatis; nectario l. *lacinulis* aliis interioribus minutis, acutis, infra limbum inſertis.

Filamenta e medio tubi. *Antherae* ovatae, acutae.

Germen ovatum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* obtuſum.

Fructum videre non licuit, ad *Bumelias* tamen pertinere videtur frutex ob habitum et flores.

RHAM-

Digitized by Google

ellipticus. RHAMNVS, inermis, floribus ſub-3-gynis hermaphroditis, fructibus trilocularibus, foliis ellipticis integris, umbellis axillaribus. *Prodrom.* p. 50.

Rhamnus arboreſcens minor, foliis ovatis venoſis, pedunculis umbellatis alaribus; fructibus ſphaericis. BROWN. *jam.* 172. t 29. f. 2.

Ceanothus reclinatus, foliis ovatis integris, multinervibus, ramis dependentibus. L'HERIT. *Sert. Angl.*

Incolit fruteta montoſa *Jamaicae*, in Inſula St. *Bartholomei.* (FAHLBERG.) ♄.

Frutex ſubarboreſcens.

Rami teretes, alterni, inermes, ſubvirgati, ſaepe reclinati l. patentes, cortice glabro fuſco.

Folia petiolata, alterna, elliptica, obtuſa, integerrima, nervoſa, venoſa, tenuiora, ſubtus pubeſcentia. *Nervi* approximati.

Petioli teretes, filiformes, longiuſculi, glabri.

Pedunculi petiolis breviores, teretes, glabri, multiflori: *floribus* pedicellatis in umbellulam diſpoſitis, viridi-albidis.

Digitized by Google

Squamulae aliquot minutae ad baſin umbellularum.

Calyx baſi circumſciſſus, limbo 5-fido, deciduo: *Laciniis* ovatis, patentibus.

Petala l. *ſquamulae nectariferae* 5. inter lacinias calycis inſerta, minuta, fornicata.

Filamenta longitudine petalorum, ſub illis recondita.

Germen ſubrotundum, baſi calycis l. receptaculo inſidens. *Stylus* ad baſin 3-partitus. *Stigmata* obtuſa.

Fructus baſi calycis circumſciſſi inſidens, ſub-3-coccus, 3-locularis, epidermide exſucca tectus, illaque rupta in tres partes diviſibilis, capſularum aemulas, intus et apice dehiſcentes, diſſepimentis membranaceis.

Semina ſolitaria, oblonga, compreſſiuſcula, glabra, nigra.

OBS. Fructus maturus, epidermide exuta, ſupra medietatem transverſe ſciſſus, 3-capſularis 6-valvis videtur.

Maxime adfinis R. *Colubrino;* qui vero differt *ramulis*, *petiolis pedunculis*que ferrugineo-tomentoſis, *Stylo* triquetro apice tantum 3-fido.

Habitus omnino *Rhamni* et fructus plurium ejus ſpecierum ſimillimus, ut hac ratione ad *Ceanothos* minime ableganda ſit haec ſpecies.

Digitized by Google

ſphaero-ſpermus. RHAMNVS, inermis, floribus hermaphroditis racemuloſis, baccis ſubrotundis trilocularibus pellucidis, foliis oblongis ſerratis glabris. *Prodrom.* p. 50.

Habitat in frutetis montoſis *Jamaicae temperatioris.* ♄.

Arbor l. *Arbuſcula.*

Truncus 10-15-pedalis, cortice laevi.

Rami ſubdiviſi, patuli, inermes.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, inaequaliter ſerrata, nervoſa, utrinque glabra, ſubtiliſſime venoſa. *Petioli* teretiuſculi, glabri.

Racemuli l. *pedunculi* axillares, petiolorum longitudine, breves, erecti, multiflori, floribus pedicellatis, parvis, viridibus l. viridi-flavis.

Stipulae parvae acuminatae ad baſin pedunculorum.

Calyx baſi ovatus circumſciſſus, perſiſtens, 5-fidus: *Laciniis* acutis, patentibus, craſſiuſculis, deciduis.

Petala (l. ſquamulae petaloideae) minutiſſima, inter diviſuras calycis ſubpedicellata, concava.

Digitized by Google

Filamenta 5. calyce breviora. *Antherae* ſubrotundae, 3-gonae, poſtice a ſquamis petaloideis tectae.

Germen ſubrotundum in fundo calycis. *Stylus* breviſſimus, ſtam. brevior, trifidus. *Stigmata* obtuſa, contigua.

Bacca ſphaerica, ſubinde apice 3-ſulca, piperis minoris magnitudine, calyci circumſciſſo perſiſtenti inſidens, pellucida, pallide viridis, mono- ſ. triſperma.

Semina oblonga, trigona.

OBS. Floret *Auguſto*. Baccae maturant *Octobri*.

Digitized by Google

RVYSCHIA.

Character genericus:

vid. Jacq. *am.* 75. Schreb. *Gen. plant.* n. 363.
Souroubea. Aubl. 97.

Charact. eſſentialis:

Fructus (*Bacca?*) polyſpermus.
Corolla reflexa. *Stylus* o.
Calyx 5-phyllus.
(Flores pentapetali, inferi pone *Vitem.*)

Calyx 5-phyllus, bractea clavata ſubjecta.
Corolla reflexa. *Stylus* nullus.
Pericarp. polyſpermum.
Locus: inter *Rhamnum* et *Ceanothum.*
Ordo nat. an XLIII. *Dumoſae?*
Juss. *fam. plant.* incert. ſedis: polypetali germine ſupero.

In memoriam Rvyschii hoc genus nominavit Ill. Jacqvin.

Tab. XI. *Ruyſchiae* cluſiaefoliae:
a. Flos. m. a. *b.* Idem. m. a.
c. Flos inexplicatus *bractea* ſubjecta.
d. Petalum ſtamine baſi adnato. m. a.
e. Germen et calyx. m. a.
f. Flos R. Souroubeae bractea 3-partita. m. n.

Cluſiae folia. RVYSCHIA, foliis obovatis integris aveniis; floribus bractea ſolitaria. *Prodr.* p. 50. JACQ. *am.* 75. tab. 51. f. 2.

Incolit truncos arborum in ſylvis interioribus *Martinicae.* JACQ. ♄.

Suffrutex paraſiticus, ramoſus; *ramis* teretibus, glabris.

Folia petiolata, alterna, obovata, obtuſa, integra, enervia, avenia, craſſa, nitentia, glaberrima, pallide virentia 3-4-pollicaria. *Petioli* breves, plano-convexi.

Racemi terminales in ramis, ſimplices, pedales, erectiuſculi, multiflori, *pedunculo communi* tereti craſſo ſubſucculento, glabro; *floribus* ſparſis, alternis, parvis pedicellatis: *pedicellis* brevibus 3-linearibus.

Perianthium 5-phyllum: *foliolis* ovatis, glabris, incumbentibus, perſiſtentibus.

Foliola duo oppoſita ſub calyce, illique adpreſſa, parva, ovata, inter quae *bractea* ſeſſilis, obovata, acuta, craſſa, deflexa, convexo-concava, *foliolis* lateralibus major, rubro-punctata.

Digitized by Google

Petala 5, ovata, calyce longiora, reflexa, craſſiuſcula purpurea, decidua.

Filamenta 5, (6-7. JACQ.) longitudine petalorum, quibus baſi inſerta, latiuſcula, erecta, purpurea. *Antherae* oblongae.

Germen ovato-ſubrotundum, 4-gonum. *Stylus* nullus, l. breviſſimus, craſſus. *Stigma* plano-convexum, 4-5-radiatum. (Cruciforme. JACQVIN.)

Fructus. *Bacca?* — ut videtur in germine immaturo bilocularis — polyſperma.

OBS. Floret Aprili.

Digitized by Google

Sourou-bea. RVYSCHIA, foliis obovatis emarginatis apice denticulatis venoſis; floribus bracteis tripartitis. *Prodr.* p. 50.

Souroubea Guianenſis. Aubl. *Guian.* p. 244. t. 97.

Logania pentacrina. Scopol. *introd.* gen. 1476. Gmel. *ſyſt. nat.* II. p. 422.

Habitat in ſylvis *Guianae*, ad ripas rivuli *Gallion* dicti. (Aubl.) (*Muſ.* Banks.) *

Caulis ſarmentoſus teres ramoſus: *ramis* longis divaricatis, flexilibus, declinatis, teretibus, fragilibus, *cortice* teneriori cinereo.

Folia petiolata, alterna, ovata, baſi acuminata, apice emarginata, medio denticulo minuto mucronata, utrinque glabra, craſſiuſcula, carnoſa.

Petioli breves teretes, ſuperne canaliculati.

Racemi terminales, ſimplices, longi, multiflori.

Flores pedicellati, alterni, remotiuſculi, majores.

Pedicelli pollicares, teretes, carnoſi.

Calyx 5 - phyllus. (5-6. Aubl.) *Foliola* ſubrotunda, concava.

Digitized by Google

Bracteae tripartitae, l. *Foliola* duo *lateralia* ad baſin calycis oppoſita, calyce longiora, lanceolata, obtuſa, concava, divergentia, deflexa, rubra; tertium *ſuperius* cylindrico - clavatum tubuloſum, coccineum.

Petala oblonga, reflexa, decidua, lutea.

Filamenta lutea baſi latiora. *Antherae* fuſcae.

Germen ovale, 5 - gonum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* carnoſum, planum 5 - radiatum.

OBS. Deſcriptio cum ſpecimine et obſervationibus Inventoris comparata.

Digitized by Google

Cyrilla. ITEA, foliis lanceolatis integerrimis. *Prodr.* p. 50. *Obſ. bot.* p. 94. tab. IV. f. 1.

Itea Cyrilla, foliis integerrimis. L'Herit. *ſtirp.* 6. p. 137. tab. 66. *Hort. kew.* 1. p. 277.

Cyrilla racemiflora. Linn. *Mant.* 50. Jacq. *ic. coll.* 1. p. 162.

Incolit montes nubigenas *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbor 20-pedalis, l. *Arbuſcula*, l. *Frutex.* *Rami* erecti, ſtricti, ſubdiviſi, teretes.

Folia ut plurimum terminalia in ramis, petiolata, alterna, ſparſa, lato-lanceolata, apice obtuſo ſubemarginato, integerrima, vix nervoſa, ſubtus venoſo-reticulata, glabra, rigidiuſcula, l. membranacea. *Petioli* breves, teretes, glabri.

Racemi conferti, faſciculatim ſparſi in ramis l. inter folia, erecti, longitudine foliorum, ſimplices, ſtricti, multiflori. *Floribus* breviter pedicellatis, approximatis, minutis, albidis, bracteolis ſubulatis ad baſin pedicellorum.

Digitized by Google

Perianthium inferum, 5-phyllum: *Foliola* minuta, lanceolata acuta, colorata. Duo minuta acuminata ad baſin calycis, exterius.

Petala 5-lanceolata, acuta, calyce vix duplo longiora, receptaculo inſerta, patentia, decidua.

Filamenta 5. e baſi corollae, longitudine petalorum, erecta, ſtylo contigua. *Antherae* oblongae, rubellae.

Germen ſuperum, ovatum, minutum. *Stylus* ſtaminibus brevior, craſſus, apice extimo bifidus l. *Stigma* obtuſum emarginatum, l. bifidum; perſiſtens.

Capſula minuta, oblonga, acuminata, bilocularis, polyſperma vix dehiſcens.

Semina minutiſſima, diſſepimento, receptaculi inſtar, adſidentia.

OBS. Floret Auguſto.

A genere *Iteae* non ſeparanda. *Obſ. bot.* l. c.

Digitized by Google

triandra. HIRTELLA, foliis oblongis acuminatis, racemis compoſitis laxis, floribus triandris. *Prodr.* p. 57.

Hirtella americana. Jacq. *amer.* p. 8. tab. 8.

Habitat in ſylvis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, *Martinicae* ad latera torrentium. ♄.

Arbor, *Trunco* mediocri 15-20-pedali.

Rami patentes, ramulis teretibus, verrucoſis.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuta, integra, deflexa, 3-5-pollicaria, nervoſa, glabra nitida. *Petioli* breviſſimi, glabri.

Racemi terminales, ſemipedales, compoſiti, laxi multiflori: *floribus* pedicellatis, alternis, approximatis. *Pedicelli* uniflori; *bracteolis* minutis baſi ſubjectis.

Calyx inferus, 5-partitus: *Laciniis* ovatis concavis, reflexis, perſiſtentibus.

Petala calyce parum majora, alba, ovata obtuſa, integra, unguibus calycis inſerta.

Filamenta tria longiſſima, filiformia, erecta, tandem ſpiralia, baſi latiora, connexa, nectarium

circa baſin germinis quaſi formantia, *ſpatio vacuo* ad alterum latus, quo rudimenta 2-5 filamentorum minutorum margine inſeruntur. *Antherae* parvae ſimplices, nigrae.

Germen ſuperum, compreſſo-declinatum, hirſutum. *Stylus* longitudine ſtaminum, e latere germinis ortus, inferne hirtus. *Stigma* obtuſum viride.

Bacca ſicca, obovata, magna, compreſſa, hirſuta, griſeo-rufa.

OBS. Diſcrepat ab *Hirtella americana* L.:

Foliis longioribus, *racemis* ſubdiviſis et *flor.* triandris etc. Hujus deſcriptionem vide in *Obſ. bot.* p. 94.

Digitized by Google

paniculata. HIRTELLA, foliis ellipticis hirſutis nitidis ſubcoriaceis, racemis erectis, floribus pentandris. *Prodrom.* p. 51. VAHL *ſymb.* 2. p. 43. t. 31. bona.

Habitat in *Cayenna.* (*Muſ.* BANKS) ♄.

Arbuſcula.

Ramuli teretes, ſtricti, hirſuti.

Folia petiolata, alterna, elliptica cum acumine breviſſimo, integra, patentia, reflexa, nervoſa, venoſa, ſubcoriacea, nitida, pilis raris obſita.

Racemi axillares et terminales, ſimplices, erecti, ſubpaniculati, patentes, multiflori, hirſuti, 3-4-unciales.

Flores pedicellati; *pedicellis* ſubconfertis longioribus hirſutis.

Calyx 5-partitus, hirſutus, parvus, intus albido-tomentoſus.

Petala 5-unguiculata, decidua.

Filamenta 5 longiſſima, filiformia, purpurea, inferne valde hirſuta, omnia fertilia. *Antherae* ovatae.

Digitized by Google

Germen ovatum compreſſum. *Stylus* lateralis, longitudine ſtaminum, filiformis, baſi hirtus. *Stigma* capillare.

Bacca ſicca, obovata, hirta, monoſperma.

OBS. Facile diſtinguitur ab *Hirtella americana*: *Racemis* ad apices ramulorum confertis, paniculam quaſi formantibus.

Digitized by Google

pendula. HEDERA, foliis ovato-lanceolatis integris, umbellis ſubcapitatis, pedunculis longiſſimis pendulis. *Prodrom.* p. 51.

Provenit in montibus altis *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbuſcula, *Trunco* 10-12-pedali, cortice laevi.

Rami patentes ſubdiviſi: *ramulis* erectis teretibus, apice compreſſiuſculis.

Folia petiolata, ſparſa, alterna, oppoſita l. terna, ovato-lanceolata, apice obtuſa, vix nervoſa, venoſa, glaberrima, rigidiuſcula.

Petioli longi, angulati, glabri.

Pedunculi axillares *inter* ramulos terminales, ſolitarii, penduli, longiſſimi, 1-2-pedales, teretes, ſtriati, glabriuſculi, nodulo in medio inaequali.

Vmbellae ſimplices, terminales, ſubcapitatae, diametro ſaepe ſeſquiunciali, receptaculis convexis inferne concavis flores numeroſos colligentes, *pedicellis* brevibus.

Perianthium Germen cingens, indiviſum l. obtuſe dentatum.

Petala

Petala 5 oblonga, acuta, patentia, pallida, apicibus incurvis.

Filamenta 5 ſubulata erecta patentia, corolla breviora. *Antherae* baſi bifidae, ovatae, incumbentes.

Germen obtuſe 5-gonum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

Bacca calyce cincta, 5-ſperma . . . . .

Semina . . . . . .

OBS. Floret aeſtate ſ. menſe Majo.

Digitized by Google

nutans. HEDERA, foliis ellipticis coriaceis, umbellis nutantibus hemiſphaericis, pedunculis erectiuſculis. *Prodr.* p. 51.

Provenit in montibus altiſſimis *Jamaicae auſtralis.* Lecta in cacumine *Montium caeruleorum.* ♄.

Arbor Trunco 10-15-pedali, diametro 6-pollicari.

Rami teretes, ſulcati, cortice cinereo.

Folia petiolata, ſuboppoſita elliptica, vix acuta, integra, venoſa, ſubcoriacea, utrinque glabra, bipollicaria.

Petioli foliorum fere longitudine, teretes, glabri.

Vmbellae pedunculatae ſubnutantes, ſimplices.

Pedunculi ex diviſuris ramorum 3-4-pollicares, angulati, erectiuſculi.

Involucrum nullum, ſed *receptaculum* valde convexum, ſubtus concavum, margine dentatum, cui *pedicelli* uniflori, ſemipollicares ubique inſeruntur; — capitula hemiſphaerica formantes, unciam lata.

Calyx 5-gonus, 5-dentatus: dentibus obſoletis; perſiſtens.

Petala ovata, acuta, reflexa, decidua.

Filamenta ſubulata; baſi calycis inſerta.

Stylus brevis, 5-angulatus. *Stigma* obtuſum.

OBS. Differt ab *Hedera pendula*, cui ſimillima:

Foliis — *pedunculis* abbreviatis ſuberectis. *Vmbellis* minoribus.

Digitized by Google

capitata. HEDERA, foliis ellipticis integris, racemis compoſitis terminalibus, floribus ſeſſilibus capitellatis.

Hedera capitata. SMITH *icon. pict. rar.* figura optima.

Aralia capitata. *Prodr.* p. 55. JACQ. *amer.* 89. tab. 61. AITON. *kew.* 1. p. 382.

Habitat in ſubalpinis *Antillarum*, *Jamaicae* etc. ♄.

Arbuſcula 10 - 12 - pedalis; *Trunco* erecto, determinate ramoſo, tereti; cortice cinereo - fuſco.

Rami patentes, teretes, folioſi, ſaepe ſubdiviſi, rugoſi.

Folia verſus apices ramulorum confertim ſparſa, petiolata, obovata l. rhombea, acuminata, 3-4 - pollicaria, integra, nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, nitida.

Petioli longiſſimi, laxi, teretes, glabri.

Racemus terminalis, compoſitus, erectus, ultimis ramulis ſubangulatis, capitulis florum terminatis, pedicellis teretibus.

Digitized by Google

Bracteae ad baſin pedicellorum ſolitariae, concavae acutae, minutae.

Flores capitati, albidi, parvi, numeroſi, calyculis monophyllis difformibus minutis inſidentes, receptaculo paleaceo quaſi aggregati.

Perianthium minimum, ſeu margo ſubinteger, vix 5 - dentatus, perſiſtens.

Petala 5. margini perianthii inſerta, oblonga, acuta, patula, albida, lineam longa, decidua.

Filamenta margini inter petala inſidentia, illisque parum longiora, ſubulata, alba. *Antherae* ovatae, erectae, flavae.

Germen inferum, turbinatum, glabrum. *Styli* 3 - 5 - contigui baſi coaliti, breves, erecti, poſt antheſin reflexi, rigidi. *Stigmata* ſimplicia.

Bacca oblonga, margine calycis coronata, glabra, 5 - locularis. (Immatura obſervata).

OBS. Florentem inveni menſe Februario.

Monente Cel. SMITH *Hederis* adjunxi hanc ſpeciem, licet polygynam. Numerus vero Stylorum inconſtans, et hi praeterea baſi infima coaliti. Pericarpium immaturum 5 - loculare cernitur, idem quod in *Hederis* obſervavit Cel. GAERTNERUS. Nec

Digitized by Google

vetat habitus quin ſub *Hederis* militare poſſit.

Pari modo huc referenda *Aralia arborea* Linn. l. *Hedera* arbor. Plum. *ic.* 148. cujus deſcriptionem ulteriorem dedi in *Obſ. bot.* p. 119. In partibus fructificationis cum *Hedera capitata* exacte convenit, ideoque forte definienda:

Hedera *arborea*, foliis ovatis, racemis terminalibus, floribus umbellulatis.

Digitized by Google

Scioda-phyllum. HEDERA, foliis digitato-umbellatis, aliis minoribus centralibus; racemis compoſitis longiſſimis nutantibus.

Aralia Sciodaphyllum. *Prodr.* p. 55.

Sciodaphyllum, foliis majoribus oblongis, petiolis communibus umbellatis affixis; floribus ſpicatis. BROWN. *jam.* 195. tab. 19. f. 1.

Habitat in ſylvaticis montium altiſſimorum *Jamaicae* in *Montibus caeruleis.* ♄

Arbuſcula.

Caulis 8-10-pedalis, diametro unciali, rarius biunciali, cortice ſulcato-inaequali cinereo; ſubſtantia fragili ſuberoſa, apice ſubdiviſus.

Rami ſubdiviſi, patuli, laeves; *ramulis* verſus apices folioſis; vaginatis, craſſiuſculis.

Folia petiolata, terminalia in ramulis, ſparſa, alterna, digitata; *Foliola* 8-10 umbellae inſtar, petiolo communi apice adfixa, petiolulata, ovato-lanceolata, acuminata, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra.

Foliola aliquot, exterioribus 3-plo minora conformia, e centro majorum proveniunt.

Petioli communes longiſſimi, 5-10-unciales, baſi appendiculati, vel vaginis poſtice medio adnati, teretes, ſtriati, glabri; *partiales* inaequales, unciales l. ſeſquiunciales, (interioribus brevioribus,) teretes, glabri.

Vaginae ſemiamplexicaules, liberae, ovatae, obtuſae, glabrae, coriaceo-membranaceae, fuſcae.

Racemi terminales, axillares, ſolitarii, longiſſimi pedales, baſi vaginantes, craſſi, tereti-ſulcati, nutantes, viridi-rubri, incani, compoſiti

Vmbellulis pedunculatis, ſparſis, numeroſiſſimis, approximatis, patentibus, 6-10-floris. *Pedunculi* umbellularum ſemunciales, teretes, craſſiuſculi, horizontaliter racemo inſidentes.

Involucellum ſquamoſum: *ſquamis* 6-8 ſub umbellulis, imbricatis, minutis, ovatis, acutis, adpreſſis, incanis. *Flores* pedicellati: *pedicellis* breviſſimis, unifloris.

Perianthium ſuperum, 5-dentatum: *dentibus* acutis minutis.

Corolla obverſe campanulata, inter dentes calycis et ſtamina adfixa, calyptrae inſtar circumſciſſa, juxta floreſcentiam decidua l. apice in 2-5-

partes difformes dehiſcens, pallida, l. pallide viridis.

Filamenta 5 breviſſima, dentibus calycis longiora, ſubulata, margini perianthii carnoſi inſerta. *Antherae* oblongae, incumbentes, purpureae.

Germen ſubrotundum, glabrum, calyce cinctum. *Styli* 5. ſubulati, contigui. *Stigmata* obtuſa.

Bacca oblongo-ſubrotunda, 5-gona, 5-ſulcata, calyce coronata, 5-locularis.

Semina ſolitaria, oblonga, compreſſa, fuſca.

OBS. Floret Februario.

Conformitas infloreſcentiae et floris hanc plantam valde ſingularem ad idem genus ac H. *arborea* et *capitata* reducere jubet.

Digitized by Google

altiſſima. ACHYRANTHES, caule ſuffruticoſo ſcandente, paniculis terminalibus axillaribusque ramoſis. *Prodr.* p. 51. VAHL. *ſymb.* 2. p. 43. JACQ. *amer.* p. 81.

Amaranthus americanus altiſſimus longifolius, ſpicis e viridi albicantibus. PLUM. *ſp.* 6.

Blitum album majus ſcandens. SLOAN. *hiſt.* 2. p. 142. t. 91. f. 2.

Celoſia major ſarmentoſa aſſurgens. BROWN. *jam.* 192. n. 2.?

Celoſioides fruteſcens ſcandens. LOEFL. *it.* p. 307.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae.* ♄.

Caulis fruticoſus altiſſime inter arbores ſcandens, *ramis* patulis divaricatis declinatis herbaceis, teretibus, ſtriatis, glabris.

Folia alterna, petiolata, ovata acuminata integra, nervoſa, venoſa, glabra 3-4-pollicaria, ad ſemipedalia.

Petioli longi, canaliculati, glabri, rubri.

Spicae paniculatae, axillares et terminales ſeſſiles alternae, ramoſae, *ramis* ſubſimplicibus.

Digitized by Google

Flores 3-5 alterne conglomerati, viridi-albidi; *bracteis* 3. ovatis, acutis, minutis, ſub calycibus florum.

Perianthium 5-phyllum: *foliolis* lanceolatis, patentibus, perſiſtentibus, rigidis.

Petala nulla. *Nectarium* membranaceum integrum germen ambiens, cui margine inſerta

Filamenta 5, ſubulata, longitudine calycis. *Antherae* ſubrotundae.

Germen globoſum. *Stylus* filiformis, apice bifidus. *Stigmata* ſimplicia, obtuſata, pubeſcentia.

Capſula globoſa, parum compreſſa, initio calyce cincta, unilocularis, verſus baſin circumſciſſa.

Semen unicum, reniforme, compreſſiuſculum nitidum atrum, *arillo* ſpongioſo, diaphano albo ſuccoſo verſus ſolem micante, deciduo, involutum.

OBS. Differt, ut monuit Cel. LOEFLING, charactere et a *Celoſia* et ab *Achyranthe*, ſed media eſt inter utramque; habitus vero potius hujus.

Toto anno florentem reperi.

Digitized by Google

armata. GARDENIA, ſpinis ramulorum terminalibus quaternis, laciniis linearibus cuneiformibus, floribus confertis. *Prodr.* p. 51.

Muſſaenda ſpinoſa; floribus ſeſſilibus aggregatis. Jacq. *amer.* p. 70. t. 49. Linn. *ſyſt. pl. Reich.* 1. p. 489.

Habitat in *Guiana;* prope *Carthagenam* Amer. merid., *Martinica*, *Lucia.* ♄.

Arbuſcula.

Rami brachiati, ſubvirgati, teretes; cortice cinereo glabro, ſubdiviſi: *ramulis* apice ſpinoſis.

Spinae quaternae, ſubulatae, cruciatae, patulae.

Folia petiolata, terminalia, ad apices ramulorum inter ſpinas, ovata utrinque acuta, integra, nervoſa, venoſa, ſubrugoſa, pubeſcentia l. glabra.

Flores ex apicibus ramulorum, 4-6 conferti, ſeſſiles, pollicares, albidi, odori, decidui.

Perianthium 5-partitum: *Laciniis* linearibus cuneiformibus, glabris, erectis.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* longus, cylindraceus, anguſtus, glaber. *Limbus* 5-parti-

Digitized by Google

tus: *Laciniis* ovato-lanceolatis, glabris, patentibus.

Filamenta nulla. *Antherae* fauce infra diviſuras laciniarum inſertae, ovatae.

Germen inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globoſum, 2-lobum, l. bilamellatum.

Bacca ovalis, magnitudine ovi columbini, calyce coronata, glabra, corticoſa, intus pulpoſa, bilocularis: *diſſepimento* membranaceo.

Semina plura, ſubovata, cartilaginea, compreſſiuſcula, pulpa obvoluta.

OBS. Maxime adfinis *Gardeniae uliginoſae* LINN. ſed differt:

Foliis membranaceis acutis;

Calyce ad baſin fere 5-partito: *Laciniis* lineari-cuneiformibus;

Tubo corollae longo, laciniis acutis.

Fructus omnino *Gardeniae*, non *Muſſaendae*.

Randia. GARDENIA, ſpinis ramulorum terminalibus binis, foliis ovato - ſubrotundis, corollis hypocrateriformibus. *Prodr.* p. 52.

Randia aculeata, ramis biſpinoſis. LINN.

Randia, foliis ſubrotundis confertis, ſummis ramulis biſpiniferis, floribus ſolitariis. BROWN. *jam.* 143. t. 8. f. 1. mala ſecund. ſpec. cultum.

Lycium forte, foliis ſubrotundis integris, ſpinis et foliis ex adverſo ſitis. SLOAN. *jam.* 171. *hiſt.* 2. tab. 2. f. 4.

Lycium majus americanum, jaſmini flore, foliis ſubrotundis lucidis. PLVK. *alm.* 234. t. 97. f. 6.

Incolit arida fruteta *Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex ſaepe orgyialis, ramoſiſſimus.

Rami oppoſiti, patentes, ſtricti, 4-goni, glabri.

Ramuli breves, decuſſati, patentes, apice 2-ſpinoſi.

Spinae ſemipollicares, ſubulatae, patentes rigidae.

Digitized by Google

Stipulae minutae, petiolis interpoſitae, ovatae, acuminatae, membranaceae.

Folia petiolata, oppoſita, 2-3 conferta, baſi cuneata, ſubrotunda, l. ovato-ſubrotunda, obtuſa, integra, utrinque glabra, venoſa.

Flores ſolitarii ſeſſiles in axillis foliorum, albi.

Calyx ſuperus, minutus, 5-dentatus: *dentibus* ſubulatis.

Corolla tubuloſa, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus ſemipollicaris. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* ovato-lanceolatis, patentibus, latere altero incumbentibus.

Faux villoſa, l. ciliata.

Filamenta 5-rarius 4. medio tubo in villo affixa. *Antherae* lineares, pallidae in fauce.

Germen inferum, ovatum. *Stylus* corolla longior, apice bifidus. *Stigmata* fuſca.

Bacca ſubrotunda, veſtigio calycis in vertice notata, magnitudine ſaepe Ceraſi minoris, corticoſa, intus ſuccoſa, 2-locularis, polyſperma: *diſſepimento* tenuiſſimo, in fructo immaturo evidentiori.

Semina 6-8 ſubrotunda, compreſſa, pulpa cincta.

Digitized by Google

Hujus varietas

mitis. b) GARDENIA, foliis ſubovalibus. *Prodr.* p. 52.

Randia mitis. LINN.

Cacao affinis frutex ſpinoſus, lycii facie, jaſmini flore albo. SLOAN. *jam.* 135. *hiſt.* 2. p. 38. t. 161. f. 1.

Differt ab a) quod

Statura major.

Rami craſſiores, minus patentes, raro ſpinoſi, ſed undique tuberculati ad inſertiones petiolorum.

Folia majora, elliptica.

Flores interdum duplo majores, rariores.

OBS. Propter ſuccum, quo ſcatent Baccae maturae, caeruleo-nigricantem, fructum appellant Incolae Jamaicenſes *Inkberry* l. *Indigo berry.* (Baccae atramentariae l. coloris Indigo.)

Affinitatem *Randiae* cum *Gardeniis* in *Obſ. bot.* p. 61. indicavi.

ECHI-

Digitized by Google

domingenſis. ECHITES, pedunculis racemoſis, foliis cordato - ovatis rigidiuſculis ſubtus diſcoloribus; caule volubili. *Prodr.* p. 52.

E *domingenſis*, pedunculis ſubtrifloris; foliis ovato - oblongis ſcabriuſculis, caule volubili. JACQ. icon. rar. *Coll.* vol. 1. p. 73.

Habitat in frutetis maritimis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*. ♄.

Caulis ſuffruticoſus volubilis, ramoſus, teres pubeſcens.

Rami filiformes, teretes, hirti.

Folia petiolata, oppoſita, magis minusve cordato - ovata, acuta, integra, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus pallida, ferruginea, pubeſcentia.

Petioli breves, pubeſcentes.

Pedunculi axillares, foliis longiores, ſubracemoſi, 2 - partiti, ſaepe multiflori.

Flores magni, flavi, odorati.

Calyx 5 - partitus: *Laciniis* ſubulatis, erectis, hirtis.

Corollae Tubus baſi cylindraceus breviſſimus, medio dilatatus, ventricoſus; *Limbus* 5 - partitus:

Digitized by Google

Laciniis obliquis obtuſis undulatis. *Faux* magna intus villoſa 5 - gona, extus ſulphurea.

Filamenta breviſſima medio tubi inſerta. *Antherae* filiformes, ſpiraliter tortae, apicibus conniventibus.

Germina duo; *Glandulis* 5 ſubrotundis luteis nectariferis, cincta. *Stylus* brevis, *Stigma* capitatum, 2 - fidum.

Folliculi . . . . . .

OBS. Aſſimilitur E. *ſubrectae;* diſtinguitur vero figura foliorum.

Digitized by Google

aſperu-ginis. ECHITES, pedunculis racemoſis, folliculis filiformibus; foliis oblongis acutis, ſuperne aſperis, caule volubili. *Prodr.* p. 52.

Apocynum ſcandens, ſiliquarum extrema parte veſtibus haerente. PLVM. *ic.* 26.

Incolit fruteta ſicciſſima *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Caulis ſcandens, volubilis, inferne ſuffruteſcens, filiformis, laxus, teres, hiſpidus, nitens, atrocaeruleus l. rubens.

Folia petiolata, oppoſita, oblongo-lanceolata, integra, nervoſa, venoſa, rigidiuſcula, ſuperne pilis adſperſa, adhaerentia, ſubtus glabra.

Petioli ſemipollicares.

Pedunculi laterales, petiolis oppoſiti, foliis 2-3-plo longiores, erecti, teretes, apice ſubdiviſi, 4-6-flori, aſperi: *pedicelli* uniflori.

Calyx 5-fidus: *Laciniis* lanceolatis erectis, glabris.

Corolla hypocrateriformis, alba. *Tubus* tereti-5-gonus, calyce duplo longior, limbum verſus

paulum coarctatus. *Limbus* patens, 5-fidus: *Laciniis* ovatis obtuſis, contortis.

Filamenta breviſſima, e medio tubi. *Antherae* ovatae, acuminatae, pallidae.

Germen didymum, ovatum. *Stylus* teres. *Stigma* capitatum, baſi annulatum; bifidum.

Folliculi duo, teretiuſculi, filiformes, aſperi, nutantes.

Semina pappoſa.

OBS. Floret Majo. *Caulis* dum frangitur, lacteſcit.

Diverſa ab E. *adglutinata*, cui aſſimilatur: illa vero diſtinguitur *foliis emarginatis* cum acumine, nec pilis adhaerentibus veſtitis, et *folliculis* divaricatis.

Digitized by Google

circina-lis. ECHITES, pedunculis axillaribus articulatis multifloris, laciniis corollae undulatis; foliis ellipticis, caule volubili. *Prodr.* p. 52.

Habitat in ſepibus montoſis *Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis volubilis, ſubdiviſus, ſuperne herbaceus, folioſus, glaber.

Folia oppoſita, petiolata, elliptica, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſubconvexa.

Pedunculi 3-pollicares, axillares, erecti, multiflori, ad quemcunque pedicellum quaſi articulati, 3-bus *bracteis* minutis, pedicello oppoſitis.

Flores alterni, pedicellati, plerumque duo conferti, albi, parvi.

Calyx 5-dentatus: *dentibus* acutis, erectis, adpreſſis.

Corolla tubo 5-gono, medio parum ventricoſo. *Limbus* 5-partitus, contortus, patens: *Laciniis* apicibus attenuatis, undulatis, ſpiralibus, tortis. *Faux* villoſa.

Filamenta 5. in medio tubi. *Antherae* ſagittatae.

Germina duo. *Stylus* craſſus. *Stigma* annulatum, bifidum.

Folliculi duo . . . . . .

OBS. Floret Junio.

flori-bunda. ECHITES, racemis compoſitis corymboſis, foliis ovatis acuminatis, nervis parallelis; ramis erectiuſculis. *Prodr.* p. 52.

Incolit fruteta montium *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Rami teretes, apice compreſſiuſculi erectiuſculi non volubiles ſed flexiles, tenaces, laxi, inter fruteta ſubſcandentes; glabri, ſuperne ſulcati, ſaepe rubro-colorati,

Folia petiolata, oppoſita, ovata, brevi acumine, integra, nervoſa (nervis parallelis non elevatis) nitido-glabra, ſubtus pallidiora, rigidiuſcula ſublaurina. *Petioli* breves.

Racemi axillares, compoſiti, corymbum formantes foliis breviorem.

Flores albidi, parvi.

Calyx 5-dentatus: *dentibus* acutis.

Corolla tubo breviſſimo, cylindraceo. *Limbus* reflexus *Laciniis* longitudine tubi, acuminatis.

Filamenta e baſi tubi. *Antherae* limbo reflexo duplo altiores conniventes, ſagittatae, acuminatae, connexae.

Stigma capitatum, 2-lobum intra tubum antherarum.

OBS. E. *corymboſae* L. proxima; ſed differt praecipue:

Foliis nervoſis, nervis parallelis.
Floribus albidis.

Digitized by Google

diſcolor. TABERNAEMONTANA, foliis oppoſitis ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus bifloris. *Prodr.* p. 52.

Habitat in *Jamaicae* frutetis. ♄.

Frutex orgyialis, cortice glabro, cinereo.

Rami ſubdichotomi, patentes, teretes, *ramulis* 4-gonis, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, integra, leviſſime nervoſa, utrinque glabra, ſaturate viridia, ſubtus pallida.

Petioli mediocres, angulati, glabri.

Pedunculi terminales, filiformes, ſemipollicares, 2-flori: *pedicelli* pedunculis longiores, uniflori.

Flores exalbidi l. luteſcentes, parvi.

Calyx 5-fidus: *Laciniis* erectis, acutis.

Corolla *Tubo* ſemipollicari, baſi et medio ventricoſo. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* ſubrotundis, undulatis, tortuoſis.

Filamenta tubo medio inſerta. *Antherae* ovatae, intra tubum.

Stigma capitatum.

Folliculi duo . . . . immaturi obſervati.

Semina inter pulpam.

Digitized by Google

DIGYNIA.

criſpiflorum. CYNANCHVM, caule volubili, foliis oblongis cordatis: ſinu clauſo, ſubtus villoſis; petalis apice criſpis. *Prodr.* p. 52.

Periploca florum diviſuris circinatis et criſpis. PLVM. *ic.* 216. f. 1.

Habitat in *Jamaicae* frutetis ad *Iſthmum Darien.* ♃.

Caulis teres volubilis, 2-pedalis, pubeſcens.

Folia petiolata, oppoſita, oblonga, cordata ſinu clauſo anguſto; acuta, integerrima, ſpithamaea obſcure viridia, nudiuſcula, ſubtus pallida, villis mollibus tomentoſa.

Petioli foliis triplo breviores.

Glandulae nonnullae ad ſinum baſeos ſubulatae, vix lineam longae.

Pedunculi communes, axillares, teretes, foliis parum breviores; multiflori: *floribus* ſubſeſſilibus, majoribus.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* oblongo-lanceolata acuta patenti-reflexa, pubeſcentia, bilinearia.

Corolla Tubo brevi, pentagono. *Limbus* 5-partitus. *Laciniae* ovatae, albidae, verſus baſin lineis viridibus pictae, leviter pubeſcentes, adſcendentes, calyce duplo longiores, altero latere prope apicem contortuplicatae, marginibus infra medium deflexis.

Genitalia ut in congeneribus.

Digitized by Google

parvi-florum. CYNANCHVM, caule volubili filiformi, foliis ovatis apice ſubulatis, umbellis ſubſeſſilibus. *Prodr.* p. 53.

Periploca ſcandens, nummulariae folio, flore albo. Plvm. *ic.* 215. f. 1.

Apocynum myrti tarantinae folio, nervo medio in apicem abeunte. Houst.

Habitat in frutetis ſylvaticis montoſis *Indiae occidentalis.* ♄.

Caulis fruticuloſus, longiſſimus, volubilis, ſtrictus ſubdiviſus, obtuſe 4-gonus, glaber; *ramis* filiformibus, oppoſitis, divaricatis, volubilibus, glabris.

Folia remota, petiolata, oppoſita, ovata, apice acumine breviſſimo rigidô ſubulato, integra, enervia, avenia, utrinque glabra.

Flores umbellulati, parvi, albidi, vireſcentes.

Vmbellulae ſubſeſſiles l. breviſſime pedunculatae, axillares, multiflorae, *floribus* 6-8-pedicellatis, minutis.

Pedicelli breves, uniflori.

Calyx 5 - dentatus: *Laciniis* brevibus, acutis.

Corolla ad baſin fere 5 - partita, patens.

Nectarium monophyllum cyathiforme, 5 - fidum.

Corpus genitalium cylindrico - ſubrotundum, 5 - gonum, 5 - canaliculatum etc.; ut in caeteris Aſclepiadeis.

Per. non vidi.

Digitized by Google

viminalis. ASCLEPIAS, caule ſuffruteſcente volubili filiformi, foliis oppoſitis lanceolatis glabris, umbellis lateralibus multifloris. *Prodr.* p. 53.

Apocynum ſcandens, foliis lauri, flore albo, umbellato. PLVM. 20. *ic.* 27. f. 2.?

Apocynum fruticoſum ſcandens, geniſtae hiſpanicae facie, floribus lacteis odoratis. SLOAN. *jam.* 89. *hiſt.* 1. p. 207. t. 131. f. 1.

Aſclepias funiculacea lacte ſcandens, foliis rarioribus cordato-lanceolatis, floribus umbellatis. BROWN. *jam.* p. 184. n. 3.

Aſclepias foliis oblongo-lanceolatis, caule fruticoſo ſcandente, umbellis lateralibus congeſtis. HOUST.

Aſclepias ſcandens. MILL.

Habitat inter fruteta ſabuloſa arida juxta rivos *Jamaicae auſtralis.* In campis ſaepe inundatis prope *Morant-Bay.* ♃.

Caulis ſuffruticoſus, filiformis, longiſſimus, volubilis, ſubdiviſus, teres, glaber, laete virens, tenax lacteſcens.

Rami axillares, volubiles, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolata acuta, ſubinde latiuſcula, patentia, venoſa, utrinque glabra.

Flores umbellati, parvi. *Vmbellae* pedunculatae, 10-12-florae.

Pedunculi communes foliis oppoſiti, et longiores, ſolitarii. *Pedicelli* florum pedunculis breviores, uniflori. *Involucellum* nullum.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* minora, acuta, patula, perſiſtentia.

Corolla alba, plana, ad baſin 5-partita: *Laciniis* ovatis acutis concavis craſſiuſculis, margine ciliatis, intus niveis.

Nectaria 5. circa corpus genitalium ſeſſilia, ovata, conica, nivea, nitida, baſi verſus fundum aperta (absque corniculo,) intus nectarifera.

Corpuſculum in medio, cylindricum 5-gonum, apice breviſſime acuminatum; *ſquamulis* 5 lateribus tectum, ſeparatis l. diſtinctis a rimis 5 longitudinaliter dehiſcentibus, ſupra quas glandulae 5 nigrae minutae, quibus adfiguntur *pedicelli* gemini glanduliferi, dependentes in rimas ſub ſquamis.

Germina duo acuminata. *Styli* duo breves, acuminati intra corpuſculum. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.

Folliculi duo, oblongi, acuminati, patuli, baſi compreſſi, ventricoſi, incano-pubeſcentes, bivalves.

Semina pappoſa.

OBS. Menſibus vernalibus florentem reperi.

Digitized by Google

MICROTEA.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant. n.* 1739.

Character eſſentialis:

Semen unicum ſubgloboſum, cortice coriaceo echinato tectum.

Calyx 5-phyllus, patens.

Calyx 5-phyllus, patens. *Corolla* nulla. *Drupa* ſicca, echinata.

Locus: ante *Salſolam.*

Ordo nat. XII. *Oleraceae*, inter *Salſolam* et *Betam.*

Juss. *fam. plant.* Cl. VI. Ord. VI. *Atripices* III.

Nomen a Μικροτης *parvitas*, ob partes fructificationis minutas.

Tab. XII. *Microteae:*

a. Flos. m. a. *b.* Idem. m. a.
c. Idem foliolis calycinis ſitu naturali. m. a.
d. Stamen. m. a. *e.* Piſtillum. m. a.
f. Fructus. m. n. *g.* Idem. m. a.
h. Fructus transverſe ſectus.
i. Semen l. Nux. m. a.

Digitized by Google

debilis. MICROTEA. *Prodr.* p. 53.
Schollera. *Act. ſoc. b. n. Hafn.* 2. p. 210.

Habitat in *India occidentali*, Inſulisque Caribaeis: Grenada, (*de* PONTHIEU.) St. Euſtathii, (MASSON.) Guadaloupe. (v. ROHR.) ⊙.

Planta pedalis, glabra.

Caulis herbaceus, ramoſus, diffuſus, erectiuſculus, ſtriatus, glaber.

Rami inordinati, divergentes, debiles, patentes.

Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata integrâ, nervoſa, avenia, glabra, ſubſucculenta (Chenopodii,) ſaturate viridia.

Pedunculi terminales l. laterales, foliis oppoſiti, diſtachyi.

Racemi filiformes, erectiuſculi, *floribus* approximatis, ſubſecundis, breviter pedicellatis, minutiſſimis, viridi-albis. *Petioli* uniflori.

Bracteae lanceolatae, hyalinae, ad baſin pedicellorum.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* oblonga, perſiſtentia.

Digitized by Google

Corolla nulla.

Filamenta 5 filiformia, receptaculo inſerta, longitudine calycis. *Antherae* ſubgloboſae didymae.

Germen ſuperum, baſi attenuatum, ſubgloboſum, muricatum. *Styli* 2. breviſſimi, divaricati craſſiuſculi. *Stigmata* ſimplicia, acuta.

Drupa ſicca, magnitudine ſem. Sinapios, — ſuperficie alveolis minutiſſimis marginibus echinatis tecta. *Nux* nigra, ſubrotunda, nitens.

Vel ſi mavis: *Semen* cortice coriaceo echinato indutum.

CEL-

Digitized by Google

aculea-ta. CELTIS, foliis cordato-ovatis, apice obtuſis ſubintegris glaberrimis, ramis aculeatis. *Prodr.* p. 53.

Rhamnus iguaneus aculeis geminatis: altero patente, racemis axillaribus monoicis, foliis nudis. LINN. *ſyſt. veg.* 196. JACQ. *amer.* 74. n. 1.

Incolit fruteta montoſa *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Arbuſcula et *Frutex.*

Rami longi, teretes, reclinati; *ramulis* alternis ſubdiſtichis, leviter flexuoſis, glabris, aculeatis.

Aculei ſolitarii, rarius gemini, prope exitum ramulorum et petiolorum, breves, recurvi, acutiſſimi.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata, rarius anguſtiora, vix acuminata, apice plerumque obtuſo, leviſſime dentato-ſerrata, 2-3-pollicaria, fere diſticha, nervis tribus evidentioribus, venoſa, utrinque glabra. *Petioli* teretes, ſemipollicares.

Racemi axillares, longitudine petiolorum, ſolitarii, bini ternique, multiflori.

Digitized by Google

Flores parvi, breviſſime pedicellati, polygami; *maſculi* inferiores in racemis, plures, *Hermaphrodito* ſolitario terminali majori.

Maſculi:

Calyx 5-phyllus; *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, pallide viridibus. *Petala* nulla. *Nectaria* nulla.

Filamenta 5. ſubulata, patentia. *Antherae* ovatae 3-gonae, ante explicationem floris in concavitate foliolor. calycis incluſae, dein elaſtice erumpentes.

Rudimentum Styli ſubulati in medio floris.

Hermaphroditus:

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuminata, concava. *Petala* nulla.

Filamenta 5. calyce 3-plo longiora, initio foliolis perianthii occultata, tandem erumpentia. *Antherae* ovatae, trigonae, fertiles.

Germen ovatum calyce majus, apice diviſum in *Stylos* 2. divaricatos; *Stigmatibus* bifidis patulis, acutis.

Drupa ovata, coronata ſtylis emarcidis, magnitudine piſi, glabra, matura flaveſcens, ſuccoſa, 1-ſperma.

Nux rugoſa, dura, intus alba, unilocularis.

Digitized by Google

micranthus. CELTIS, foliis oblique cordatis ovato - lanceolatis ſerrulatis, ſuperne ſcabriuſculis. *Prodr.* p. 53.

Rhamnus micranthus. LINN. *amoen. acad.* 5. n. 395.

Rhamnus an *Zizyphus?* arboreſcens, foliis oblongo - ovatis hirſutis et leniter ſerratis. BROWN. *jam.* 173. t. 12. f. 2.

Muntingia folio corni, fructu minore. PLUM. *gen.* 41. *ic.* 206. f. 1.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae.* ♄.

Arbor et *Arbuſcula.*

Truncus erectus, laevis, ramoſus: *Ramis* longis, reclinatis, virgatis, ſcabriuſculis.

Folia petiolata, alterna, diſticha, deflexa, baſi oblique cordata, ovato - lato - lanceolata, acuminata, minutiſſime denticulata, l. ſerrulata, nervoſa, venoſa, ſcabra; ſemipedalia.

Petioli breves, teretes, ſtriati, ſcabri.

Stipulae parvae, lanceolatae, ad baſin petiolorum utrinque deciduae.

Racemi axillares, vix petiolis longiores, compoſiti, multiflori.

Digitized by Google

Flores minuti pedicellati monoici, maſculi et feminei mixti in eodem racemo; *bracteolis* minutiſſimis acutis ſub floribus.

MASC. *Calyx* 5-partitus ad baſin: *Laciniis* lanceolatis, concavis, pubeſcentibus. *Corolla* nulla.

Filamenta 5. latiuſcula ſub laciniis calycinis recondita tandem eriguntur, calyce vix longiora. *Antherae* 3-gonae, 3-valves.

Rudimentum Piſtilli: *Germen* oblongum absque *Stylo* et *Stigmate*.

FEM. *Calyx* ad baſin 5-partitus: *Laciniae* lineares, acutae.

Corolla nulla. *Stam.* nulla.

Germen ovatum. *Styli* duo, breves, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.

Drupa oblonga, minuta, ſuccoſa, monoſperma. *Nux* minuta, 1-locularis.

OBS. Vulgo *Baſs Cedar* Jamaicenſibus.

C. *orientalis* huic in multis aſſimilatur, ſed differt:

Foliis longioribus ſuperne ſcabris, nec ſubtus incano-tomentoſis — et margine ſerrulato.

Digitized by Google

Lima. CELTIS, foliis oblique cordatis, ovato-lanceolatis acuminatis ſerratis, ſuperne ſcaberrimis. *Prodrom.* p. 53.

Loti arboris anguſto folio baccifera. SLOAN. *hiſt.* 2. p. 80.

Muntingia folio ulmi aſpero. PLVM. *gen.* p. 47.?

Habitat in collibus aridis *Indiae occidentalis.* ♄.

Arbor.

Truncus 15-16-pedalis, laevis.

Rami ramulique patentes, rigidi, teretes, ferrugineo-villoſiuſculi.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuminata, ſerrata, baſi oblique cordata, ſuperne retrorſum exaſperata, ſcaberrima, atro-virentia, ſubtus pallidiora l. ferrugineo-pubeſcentia, 4-6-pollicaria, nervoſa: nervis 3. ad apicem a baſi fere extenſis, venoſa, venis transverſalibus reticulatis.

Petioli foliis octuplo breviores, vix ſemunciales.

Digitized by Google

Racemi parvi, longitudine petiolorum, axillares, ſubdiviſi, pauciflori. *Flores* minuti, monoici, interdum dioici.

♂. *Calyx* 5-phyllus minutus, pallidus. *Cor.* nulla.

Filamenta 5. foliol. calyc. vix longiora.

♀. *Calyx* 5-partitus, patens.

Germen ovatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villoſi, albi. *Stigmata* ſimplicia.

Drupa minuta, ovata l. ſubrotunda, monoſperma, coccinea.

Nux capituli aciculae magnitudine nigra, 1-locularis.

OBS. C. *Micrantho* ſimillima, ſed ſcabritie ſingulari et ſerraturis foliorum diverſa.

Digitized by Google

ROCHEFORTIA.

Character generis

vid. SCHREB. *Gen. plant. n.* 1740.

Character eſſentialis:

Fructus bilocularis, polyſpermus.
Corolla infundibuliformis, fauce aperta.
(Flores monopetali, inferi, inter *Schrebe-ram* et *Steridem.*)

Calyx 5-partitus.
Corolla infundibuliformis, fauce aperta.
Peric. biloculare, polyſpermum.
Locus: poſt *Schreberam.*
Ordo nat. XLIII. *Dumoſae.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. XIV. Ord. XIII. *Rhamni.*

ROCHEFORT, Peregrinator celebris in Antillas ineunte ſec. 17mo, et Auctor libri ſub titulo: *Hiſtoire naturelle et morale des Isles antilles de l'Amerique. Rotterdam* 1639. dein alibi recuſi, plures obſervationes ad Hiſtoriam naturalem ſpectantes, continentis.

Tab. X. *Rochefortiae:*
a. Flos. m. n. *b.* Idem. m. a. *c.* Cor. a calyce ſeparata cum germine ſtylisque duobus.
d. Fructus. m. n. *e.* Idem ſectus bilocularis. m. n.
f. Figura ſeminum.

Digitized by Google

cuneata. ROCHEFORTIA, foliis cuneiformibus obovatis integris. *Prodrom.* p. 54.

Incolit ſaxoſa arida montoſa *Jamaicae.* ♄.

Frutex 3-4-pedalis, *caule* ramoſo, erecto, inermi.

Rami ſubdiviſi, flexuoſi, teretes, ſpinoſi, laeviuſculi, cortice cinereo.

Spinae prope exitum petiolorum, ſolitariae, porrectae, *petiolis* 3-plo breviores.

Folia faſciculata, l. 3, rarius plura, alternatim conferta, petiolata, cuneata, obovata, integra, ſubinde apice emarginata, utrinque glabra, obſcure nitentia, fuſco-viridia, ſubtus pallidiora, leviter nervoſa, rigidiuſcula.

Petioli breves.

Pedunculi plerumque terminales, axillares, ſubdichotomi conferti cymoſi, foliis breviores.

Flores parvi, vireſcentes l. albidi.

Calyx monophyllus, 5-partitus: *Laciniis* ovatis obtuſis erectis, pubeſcentibus.

Corolla tubulata. *Tubo* brevi 5-gono; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* ovatis oblongis, patentibus.

Digitized by Google

Filamenta 5. fauci corollae ad ſinus inſerta, ſubulata. *Antherae* oblongae.

Germen ſuperum, ſubrotundum compreſſiuſculum, villoſum. *Styli* 2. filamentis breviores ſubulati, villoſi. *Stigmata* villoſa, ſubplumoſa.

Pericarpium ſubgloboſum, biloculare. (Immaturum viſum).

Semina nonnulla, angulata.

Digitized by Google

ovata. ROCHEFORTIA, foliis ovatis emarginatis. *Prodr.* p. 54.

Habitat in *Jamaicae* frutetis lapidoſis. ♄.

Arbuſcula.

Rami teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata apice emarginata, integra, villoſiuſcula, nervoſa, venoſa, pollicaria.

Petioli foliis 5-es breviores, multiflori; *floribus* geminatis.

Calyx ad baſin 5-partitus: *Laciniis* ovatis, ſeſquilinearibus, margine villoſis, erectis, incumbentibus.

Corollae Tubus campanulatus, apertus, longitudine calycis; *Limbo* 5-partito: *Laciniis* oblongis, obtuſis, tubo paulo longioribus.

Filamenta fauci corollae inſerta ſubulata, laciniis breviora. *Antherae* oblongae, magnae, ſubincumbentes.

Germen ſubrotundum, compreſſum, glabrum. *Styli* duo, conico-ſubulati, parum divaricati. *Stigmata* acuta.

Peric. immaturum, biloculare.

Digitized by Google

DICHONDRA.

Character generis

vid. Forst. *Gen.* 20. Schreb. *Gen. plant.* n. 457. et p. 825.

Charact. eſſentialis:

Capſulae duae, monoſpermae.
Corolla rotata, 5-partita.
(Flores monopetali, inferi: pone *Hydroleam.*)

Calyx 5-partitus.
Corolla rotata, 5-partita.
Capſulae duae.
Locus: inter *Namam* et *Hydroleam.*
Ordo nat. XXIV. *Campanaceae*, inter *Evolvolum* et *Convolvulum.*
Juss. *fam. plant.* Cl. VIII. Ord. X. *Convolvuli* II. non Borragineae II.

Nomen alii ſpeciei ex Nova Zelandia dederunt Cel. Forsteri, ex *δις geminus* et *χονδρος granum*, quia duo granula cuilibet flori ſuccedunt. *Char. gen. pl.* p. 40.

Tab. XI. *Dichondrae:*
a. Pars plantae flores fructusque gerentis. m. a.
b. Calyx. m. a. *c.* Flos. m. a.
d. Corolla rotata. m. a. *e.* Stamen. m. a.
f. Piſtillum. m. a. *g.* Capſula calyci inſidentes. m. a.
h. Semen. m. n. *i.* Idem. m. a.

Digitized by Google

ſericea. DICHONDRA, foliis ſubtus ſericeis. *Prodr.* p. 54.

Provenit in aridis montium altiſſimorum *Liguaneae*, *Jamaicae auſtralis*, repens. ♄.

Radices filiformes, albidae.

Caulis herbaceus, filiformis, ſubdiviſus, repens, folioſus, pubeſcens.

Folia petiolata, alterna, cordato-ſubrotunda, apice vix emarginata, ſemiuncialia integra, nervoſa, venoſa, ſupra pubeſcentia, ſubtus argenteo-ſericea, nitentia. *Nervi* radicati.

Petioli foliis fere longiores, tereſes, pubeſcentes.

Pedunculi petiolis duplo longiores, filiformes, axillares, ſolitarii, adſcendentes, uniflori. *Flores* parvi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* obovata, integra, corolla majora, patentia, perſiſtentia, intus pubeſcentia extus ſericea.

Corolla ſubrotata infera: *Tubo* vix ullo. *Limbus* 5-partitus, patens, calyce minor; *Laciniae* ovatae, acutae, integrae, albae, ſtriis duabus purpureis notatae.

Digitized by Google

Filamenta 5. corolla breviora, fundo prope diviſuras inſerta, ſubulata. *Antherae* ſubrotundae, purpureae.

Germen ſubrotundum, bifidum, hirſutum, ſericeceum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum, baſi contigui. *Stigmata* capitata, ſubrotunda, lutea.

Capſulae geminae, ſubrotundae, ſericeae, monoſpermae, magnitudine ſeminis Braſſicae.

Semina oblonga, ſolitaria, nitida.

OBS. Floret toto anno.

A *Dichondra repente* FORST. quae *Sibthorpia evolvulacea* LINN. certe diverſa *foliis ſubtus argenteo-ſericeis*; cultura etiam magis nitentiora evadunt.

trigyna. HYDROLEA, ſpinoſa, foliis oblongis hirſutis, floribus trigynis axillaribus. *Prodr.* p. 54.

Campanula americana ſpinoſa et hirſuta, flore patulo et ſeſſili caeruleo. Houst. *Mſcr.*

Habitat prope *Veram Crucem Americae meridionalis.* Houston. ♄.

Frutex.

Rami hirſuti.

Folia alterna, ſubſeſſilia, interdum approximata unde fere oppoſita, oblonga acutiuſcula, integra, piloſa.

Spinae ſupraaxillares, ſolitariae, ſubulatae, rectae, ſemunciales, patentes.

Flores axillares, plerumque ſolitarii, pedunculati. *Pedunculi* piloſi, 2-3-lineares.

Calyx 5-partitus, perſiſtens, piloſus. *Laciniis* lanceolatis, 4. lineas longis.

Corolla caerulea, rotata. *Tubus* brevis. *Limbus* 5-fidus, patens: *Laciniis* ovatis, acutiuſculis, calyce paulo brevioribus.

Filamenta 5 corolla paulo breviora, ſubulata, baſi dilatata, tubo inferne adnata. *Antherae* li-

Digitized by Google

neari - lanceolatae, baſi 2 - partitae, tandem revolutae.

Germen ſuperum, ovatum, glabrum. *Styli* 3 filiformes, corollae longitudine, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula ſubrotunda, membranacea, glabra, magnitudine piſi mediocris, 3 - locularis, 3 - valvis.

Semina numeroſiſſima oblonga, glabra, ferruginea, parva.

Digitized by Google

hirſuta. HYDROCOTYLE, hirſuta, foliis reniformibus lobatis crenatis, floribus verticillatis: verticillis quadrifloris. *Prodr.* p. 54.

Occurrit in ſylvis montoſis *Hiſpaniolae*, in humidis umbroſis.

Radiculae capillares, albidae.

Caulis herbaceus, repens, filiformis, radicans, teres, glaber.

Folia petiolata, ad interſtitia caulis radicantis aliquot conferta, cordato-reniformia, obtuſe 5-ſ. 7-lobata: lobis crenatis, horizontalia, nervoſa, venoſa, hirſuta.

Petioli erecti, longi, caule multo craſſiores, teretes, hirſuti.

Stipulae oblongae, parvae, ad baſin petiolorum.

Pedunculi axillares, ſolitarii, erecti, petiolis longiores, multiflori, hirſuti.

Flores ſubſpicati, verticillati: *Verticillis* quadrifloris, numeroſis, approximatis, *floribus* viridibus, minutis.

Foliolum lineare obtuſum unicuique flori ſubjectum, nec germine longius, hirſutiuſculum.

Hirſuties

Digitized by Google

Hirſuties totius plantae rara, albida.

Corolla 5-partita, patens: *Laciniis* acutis.

Filamenta 5. longitudine corollae, patentia. *Antherae* ſubrotundae, flavae.

Germen inferum; ſubdidymum, compreſſum. *Styli* duo, e medio annuli carnoſi apicis germinis, longitudine ſtaminum, craſſi, patentes: *Stigmata* obtuſa.

Pericarpium Germen didymum paulo increſcens, corolla marceſcente, ſtylisque coronatum, ſtriatum, rugoſum; ſubhirtum, includens Semen.

OBS: Floret Junio et Julio.

Digitized by Google

attenua-ta. PANAX, foliis ternatis quinatisve, foliolis ovatis attenuatis crenatis, caudice arboreſcente. *Prodr.* p. 54.

Habitat in monte *la Souffriere Guadeloupe* inſulae *Indiae occidentalis*, nec non in inſ. St. *Chriſtophori.* ♃.

Arbuſcula.

Rami teretes, glabri; inermes,

Folia ſparſa, alterna, petiolata, 5-nata l. rarius ternata.

Petioli communes teretes, glabri, foliis longiores, pedales, baſi vaginantes: *Vaginae* ſemiamplexicaules, intra petioli baſin ſuperne liberae acuminatae.

Foliola petiolellata, lato-ovata, apice longiſſime attenuata, margine crenulata, crenis remotis, plana, nervoſa, venoſa, utrinque glaberrima, ſubtus pallidiora; rigidiuſcula.

Petiolelli 1-2 unciales, laeves.

Vmbellae terminales, 5-partitae, compoſitae: *Pedunculo communi* breviſſimo; *Partiales* longiſſimi, racemorum inſtar; pedicellis numeroſis, ſubverticillati l. ſparſi, *umbellulis* terminati 8-10-radiatis.

Digitized by Google

Pedicelli ultimi ſemipollicares, uniflori.

Involucrum univerſale vix ullum, ſed *foliola* minuta, acuta ſub diviſura pedicellorum, decidua. *Partiale* minutiſſimum 5-dentatum.

Flores Hermaphroditi, omnes fertiles.

Calyx urceolatus, 5-dentatus. *Dentes* minutiſſimi.

Petala ovata, acuta, caduca.

Filamenta 5. margine calycis inſerta. *Antherae* ovatae, didymae, luteae.

Germen inferum, compreſſum. *Stylus* brevis, craſſiuſculus, longitudine ſtaminum, apice bifidus, rarius 3-fidus. *Stigmata* ſimplicia, breviſſima.

Fructus (Bacca?) calyce coronatus, ſubrotundus, compreſſus, glaber, 2-locularis.

Semina ſolitaria.

OBS. Fructus rarius 3-locularis invenitur, Folia etiam rariſſime ſeptenata.

P. *arboreae* LINN. *ſuppl.* p. 441. maxime affinis.

TRIGYNIA.

villoſum. VIBVRNVM, foliis integerrimis ovatis, ſubtus incano-villoſis. *Prodrom.* p. 54.

Habitat in montibus *Jamaicae auſtralioris.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus, cortice cinereo.

Rami teretes, incani.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuta, integerrima, ſupra glabriuſcula, ſubtus incano-villoſa.

Petioli mediocres, 4-quetri canaliculati incani.

Incaneſcentia ex villis ſtellatis congeſtis.

Cymae terminales, compoſitae, 6-radiatae, 3-pliciter ſubdiviſae.

Pedunculi communes longitudine foliorum, ſolitarii, erecti, incani. — *Partiales* (radii) pollicares, angulati, 3 goni; tertiae ſubdiviſionis, *floribus* pedicellatis; *pedicellis* unifloris.

Corollae albidae.

Calyx minutiſſimus, 5-fidus, ferrugineo-villoſus.

Corolla 5-partita: *Laciniis* ſubrotundis, patentibus.

Digitized by Google

Filamenta 5. corolla longiora. *Antherae* ſubrotundae.

Germen inferum, villoſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa.

Bacca ovata, obliqua, calyce latere coronata, monoſperma.

Semen obliquum — an duo abortientia?

OBS. Floret autumno.

Digitized by Google

occidentalis. STAPHYLEA, foliis duplicato-pinnatis; capſulis trigonis, ſeminibus ſolitariis; caule arboreo. *Prodr.* p. 55.

Pruno forte affinis arbor, folio alato, flore herbaceo pentapetalo racemoſo. Sloan. *hiſt.* 2. t. 220. f. 1.

Arbor Jamaicenſis fraxini alatis foliis, floribus 5-petalis corymboſis. Plvk. *alm.* p. 45. *phyt.* t. 269. f. 1.

Habitat in *Jamaicae* campeſtribus montium. ♄.

Arbor 20-30-pedalis; *Trunco* laevi, inermi.

Rami teretes, laeviuſculi, nitidi.

Folia petiolata, duplicato-pinnata, alterna.

Pinnae 2-3-jugae cum terminali impari petiolatae, ovatae, acuminatae, ſerratae, glabrae, nitidae.

Petioli univerſales et partiales teretiuſculi, glabri.

Stipulae geminae inter pinnas, minutae, incurvae.

Paniculae terminales, erectae, laxiuſculae: *Ramis* oppoſitis decuſſatis; *Pedicelli* triflori.

Digitized by Google

Flores albi, odori.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ſubrotunda concava, colorata; duo interiora magnitudine petalorum.

Petala 5. oblonga erecta, apice conniventia. *Nectarium* in fundo corollae, concavo-urceolatum 5-gonum germen cingens.

Filamenta 5. baſi dilatata, angulis nectarii inſerta, erecta, longitudine corollae. *Antherae* ſimplices.

Germen 3-gonum, 3-partitum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* obtuſa, contigua.

Capſula trigona, magnitudine Ceraſi, glabra nec inflata, 3-locularis.

Semina ſolitaria, oblonga.

OBS. Floret Vere et Autumno.

Digitized by Google

ſpathulatum. PHARNACEVM, pedunculis ſubumbellatis radicalibus; foliis ſpathulatis.

Alſine auriculae urſi foliis. PLVM. *cat.* 7. *ic.* 21. f. 1.

Alſini affinis, foliis bellidis minoris, caule nudo. SLOAN. *cat.* 87. *hiſt.* 1. p. 203. t. 129. f. 2.

Incolit glareoſa, et arida ſabuloſa *Jamaicae.* ☉.

Radix filiformis, ſimplex, teres, deſcendens.

Folia omnia radicalia, petiolata, baſi longius attenuata, cuneata, ſuperne rotundata l. ſpathulata, integerrima, uncialia, nervoſa, venoſa, utrinque glabra.

Petioli longiuſculi a foliis utroque latere decurrentibus.

Pedunculi plures, radicales, adſurgentes, ſemipedales, baſi teretes, ſuperne angulati, filiformes, ſupra dimidium umbellatim diſpoſiti, ramulis pluries ſubdiviſis, divaricatis, patentibus, tandem capillaribus.

Squamulae duae minutiſſimae, membranaceae ad ſubdiviſiones pedunculorum. *Flores* minutiſſimi, diſtincti, albidi.

Digitized by Google

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovata, 3. paulo majora; ovata concava tenera, intus nivea, extus tribus nervis viridibus longitudinaliter notata, marceſcentia, poſt florem perſiſtentia, majora, viridia.

Corolla nulla. *Nectarium* nullum.

Filamenta longitudine fere calycis, ſubulata, erecta, germini contigua. *Antherae* ſubdidymae, rotundae, albidae.

Germen ſubrotundum, obtuſe trigonum. *Styli* tres ſubulati, albidi, breves. *Stigmata* ſimplicia, acuta.

Capſulae capitis aciculae magnitudine ovata, trigona, triſulca, trilocularis, trivalvis, polyſperma.

Semina unoquoque loculamento 5-6 ſubrotundo-compreſſa, fuſco-brunnea, punctis lineïsque elevatis pulchre ruguloſa.

ternatum. ZANTHOXYLVM, inerme, foliis ternatis, foliolis obovatis ſubemarginatis, nitidis, ſubtus punctatis.

Fagara trifoliata. *Prodr.* p. 33.

Habitat in inſula *Dominica* Americes, (Muſ. Banks.)

Frutex orgyialis, ramoſus, inermis, cortice cinereo.

Rami ſubdiviſi, teretiuſculi, ramulis angulatis.

Folia ternata, petiolata, alterna:

Petioli teretiuſculi patuli, ſuperne ſulcati, glabri.

Foliola petiolulata, obovata, integra, apice emarginata, baſi anguſtiora, venoſa, ſubtus atro-punctulata, glabra, ſuperne nitida ſubtus pallidiora, rigida.

Racemi axillares, compoſiti, ramulis alternis, *pedicellis* bifidis.

Flores parvi, albidi.

Calyx tripartitus: *Laciniis* ſubrotundis, patentibus.

Petala . . . .

Stam. . . . .

Digitized by Google

Germina tria contigua, quaſi unicum trilobum: *Styli* nulli. *Stigmata* tria ſeſſilia.

Capſulae tres, ſubrotundae uniloculares utrinque leviter carinatae, bivalves: *Valvulis* ſemiorbicularibus, *aliis* interioribus, membranaceis, albidis.

Semina ſolitaria, ſubrotunda, nitida.

OBS. Hanc et tres ſequentes ad *Zanthoxylum*, *Fagarae* maxime affine, potius retuli ob Germina plura contigua, fructusque majorem ſimilitudinem.

ZANTHOXYLUM *trifoliatum* LINN. *ſp. pl.* ad *Panaces* vel *Aralias* referendum eſſe videtur.

Digitized by Google

emargi-natum. ZANTHOXYLUM, inerme; foliis pinnatis, foliolis ovatis emarginatis venoſis, floribus triandris.

Fagara emarginata. *Prodr.* p. 33.

Lauro affinis terebinthi folio alato, ligno odorato candido. SLOAN. *hiſt.* 2. p. 24. tab. 168. fig. 4.

Habitat in montibus *Jamaicae interioris.* ♄.

Arbuſcula vel *Frutex.*

Caulis inermis, ramoſus, teres: *ramis* inermibus, patentibus, teretibus, cortice fuſco.

Folia pinnata: *petiolis* alternis 2-3-pollicaribus, angulatis, patentibus, glabris.

Foliola 2-3 juga rarius cum impari ovata l. oblonga, petiolulata, margine integra, apice emarginata, utrinque glabra, ſupra nitida venoſa, ſubtus pallida, ſubcoriacea.

Petioli partiales, breves.

Racemi terminales, ſubcompoſiti, erecti: *pedicellis* trifidis.

Flores minuti, albidi.

Digitized by Google

Calyx 5-partitus: *Laciniis* ovatis acutis, perſiſtentibus.

Corolla tripetala. *Petala* calyce duplo majora, ovata, concava, patentia.

Filamenta 3. breviſſima, erecta. *Antherae* ovatae.

Germen trilobum, apice trifidum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria obtuſa.

Capſulae tres, (duae plerumque abortiunt,) uniloculares, bivalves: *Valvulis* ſemiovatis leviter carinatis; duabus alteris interioribus membranaceis.

Semen orbiculatum, nigrum, nitidum.

Obs. Vulgo appellatur Jamaicae *Lignum rorum*; corrupte a Ligno Rhodio, cui odore multum aſſimilantur omnes partes fruticis l. fricatae l. igni admotae.

Planta, ut videtur, a Browneo confuſa cum *Amyride* l. *Hiſt. jam.* p. 208, quam paucis, nec mihi, in ſolo natali obſervare contigit.

Digitized by Google

ſpino-ſum. ZANTHOXYLVM, ſpinoſum, foliis pinnatis ſeſſilibus ovatis acuminatis, ſubtus ramisque ſpinoſis; floribus triandris.

Fagara ſpinoſa. Prodr. p. 33.

Habitat in aridis montoſis *Jamaicae.* ♄.

Frutex ſuborgyialis.

Caulis teres, ramoſus, erectus, ſpinoſus.

Rami teretes ſpinoſi, cortice rimoſo fuſco.

Spinae ſparſae, aciculares, unguiculares, exſtantes. *Caulis* validiores, baſi craſſiores.

Folia pinnata, *petiolis* pedalibus, compreſſis, baſi teretibus, ſpinoſis; ſpinis geminatis ante petiolos.

Foliola ſubſeſſilia, 8-10-juga, ovata, breviter acuminata, apice extimo emarginata, margine ſubtiliſſime crenulato; venoſa, rigida, utrinque glabra nitida, nervo medio inteedum ſpinoſo.

Cymae terminales, *floribus* confertis, minutis, albis.

Calyx trifidus: *Laciniis* ovatis, acutis.

Petala 3. calyce majora, ovata, patentia.

Filamenta vix ulla. *Antherae* ovatae, conniventes.

Germen 3-lobum, 3-fidum. *Styli* o. *Stigmata* 3. obtuſa.

Fructus . . . .

Digitized by Google

acuminatum. ZANTHOXYLVM, inerme, foliis pinnatis, foliolis integris ellipticis acuminatis nitidis coriaceis; floribus triandris.

Fagara acuminata. *Prodr.* p. 33.

Incolit montoſa *Jamaicae.* ♄.

Arbuſcula.

*Caulis Rami*que inermes.

Ramuli patentes, teretes, fuſci.

Folia pinnata; *petiolis* angulatis, glabris.

Foliola 3-4-juga, petiolulata, ovata acuminata, patentia, integra, leviter nervoſa, venoſa, utrinque nitida, laurina.

Petioluli breviſſimi.

Cymae terminales, *ramulis* patentibus dichotome ſubdiviſis; *floribus* confertis pedicellatis, parvis, albidis.

Calyx triphyllus; *foliola* ovata, minuta.

Petala 3. ovata, obtuſa, concava, ſeſquilinearia:

Filamenta 3. receptaculo inſerta, ſubulata, petalis breviora. *Antherae* ovatae, magnae, erectae.

Germen 3-lobum. *Styli* . . . *Stigmata* . . . .

Fructus globoſus, magnitudine piperis, unilocularis monoſpermus.

OBS. *Pericarpium* immaturum ſemel tantum vidi; plura tamen contigua eſſe, caeteris praeter unicum abortientibus, a germine trilobo et analogia congenerum conjicere licet.

Digitized by Google

TETRAGYNIA.

ſericeus. EVOLVOLVS, foliis lanceolatis ſeſſilibus ſubtus ſericeis, pedunculis brevibus unifloris. *Prodr.* p. 55.

Convolvulus erectus herbaceus ſubhirſutus, foliis linearibus, pedunculis brevibus. Brown. *jam.* p. 153. n. 3. tab. 10. f. 3.

Provenit in ſabuloſis aridis *Jamaicae.*

Radix filiformis.

Caules herbacei, filiformes, procumbentes, ſimpliciuſculi, l. ſimpliciter ſubdiviſi, teretes, glabri l. pubeſcentes, ſemipedales.

Folia breviſſime petiolata l. ſeſſilia, alterna lanceolata acuta integra, erectiuſcula, trinervia, magis minusve pubeſcentia, ſubtus albo ſericea.

Flores axillares, breviſſime pedunculati, ſolitarii; albi.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* lanceolatis acutis, apicibus recurvis extus ſericeis, perſiſtentibus.

Corolla Tubo brevi; *Limbo* patente 5-partito: *Laciniiis* acutis.

Fila-

Filamenta e baſi tubi. *Antherae* ſubrotundae, caeruleae.

Germen ſubrotundum, ſericeum. *Styli* duo, filiformes, ſtaminibus longiores, ad medium bipartiti. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotunda, calyci inſidens, ſericea, bilocularis polyſperma.

Semina ſubrotunda, parva, fuſca.

OBS. Verſus finem anni floret et fructificat.

Simillimus E. *linifolio* L., ſed bene diſtinguitur: *Pedunculis breviſſimis unifloris*, nec ut in illo *elongatis* 3-*floris bracteatis*.

Digitized by Google

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

PITCAIRNIA. L'Herit.

Hepetis. *Prodr.* p. 56.

Character generis

L'Herit. *ſert. angl.* 7. t. 11. Schreb. *Gen. plant.* n. 1741. (*Hepetis.*)

Character eſſentialis:

Corolla tripetala. *Calyx* tripartitus, ſemiſuperus. *Capſula* trilocularis: loculis diſtinctis.

(Flores calyculati calyce et corolla inſtructi pone *Tillandſiam.*)

Calyx 3-partitus, ſemiſuperus.

Corolla tripetala. *Stigmata* 3. contorta.

Capſula 3-locularis: *loculis* introrſum dehiſcentibus.

Semina marginata.

Locus: inter *Tillandſiam* et *Burmanniam.*

Ordo nat. X. *Coronariae*, inter *Tillandſiam* et *Burmanniam.*

Juss. *fam. plant.* Cl. III. Ord. V. *Bromeliae* 1. *Germ. ſupero.*

Digitized by Google

Nomen dedit Cel. L'Heritier, quod retinerunt Auctor Hort. kew. aliique.

---

obs. Genus a congeneribus diſtinctum *Calyce* ſemiſupero et *Capſula* loculis introrſum dehiſcentibus.

Tab. XII. *Pitcairniae:*

a. Flos. m. a.
b. Flos petalis ſtaminibusque vi explicatis. m. n.
c. Petalum ſingulum ſquamula nectarii ad baſin.
d. Pars ſuperior ſtyli ſtigmatibus contortis. m. a.
e. Capſula. m. n.
f. Capſula loculis introrſum dehiſcentibus. m. n.
g. Capſula medio transverſe ſecta. m. a.
h. Semina. m. n. *i.* — m. a.

Digitized by Google

bromeliae-folia. PITCAIRNIA. L'Herit. *ſert. angl.* 7. tab. 11.

P. *bromeliaefolia*, foliis ciliato-ſpinoſis, pedunculis germinibusque glaberrimis. Aiton. *kew.* 1. p. 401. Schneevogt *icon. plant.* faſc. IV. t. XI.

Hepetis anguſtifolia. *Prodr.* p. 56.

Habitat in *Jamaicae* ad latera et praecipitia rupium umbroſa. ♃

Radix perennis, fibris filiformibus, longis, ſubdiviſis.

Folia radicalia, numeroſa, baſi vaginantia, enſiformia longiſſima 3-4-pedalia, ſemiunciam lata, membranacea, viridia ſubglauca, laxa, margine ſerrato-ſpinoſa, ſpinis recurvis, nitentibus, nigris.

Scapus erectus, 2-pedalis et ultra, teres, *bracteis* veſtitus lineari-lanceolatis, baſi vaginantibus diſtantibus longis, ſuperioribus rubro-l. miniato-coloratis, apice florifer, floribus pedunculatis.

Digitized by Google

Pedunculi ſparſi, diſtantes, filiformes, nudi, glabri, ſeſquiunciales, ſubaequales, uniflori, bracteolis parvis membranaceis ſubjectis.

Calyx ſemiſuperus, baſi 3-gonus, ventricoſus, glaber ſuperne 3-partitus: *Laciniis* uncialibus, lanceolatis, acuminatis, erectis, margine membranaceis; perſiſtentibus.

Corolla calyce duplo longior, 3-petala, initio baſi contigua.

Petala linearia, lanceolata, ſubaequalia, ſanguinea, venoſa, convoluta, ſupra capſulam marceſcentia.

Nectarium: *Squamulae* ad baſin ſinguli petali, hyalinae, ovatae, apice truncatae, dorſo petalo accretae, margine liberae.

Filamenta 6. lineari-filiformia, e baſi corollae, longitudine petalorum, ſanguinea, perſiſtentia. *Antherae* erectae lineari-haſtatae, luteae.

Germen ſemiinferum, oblongum, utrinque attenuatum obtuſe 3-quetrum. *Stylus* filiformis longitudine ſtaminum, triſulcus, incurvus. *Stigmata* 3. contorta (quaſi ſimplex capitatum) rubra.

Capſula ſemiinfera, calyce adnato baſi veſtita, ovata, acuminata, triquetra, trilocularis: *loculis* ſubcylindricis acuminatis diſtinctis, intror-

Digitized by Google

ſum dehiſcentibus (quaſi *Capſulae* tres connatae.)

Semina numeroſa, minuta, cylindracea, brunnea altero margine apicibusque albo membranacea, ſubulata; columellae adfixa.

OBS. Floret media aeſtate.

Facile propagatur in Caldariis, ſurculis a radice ſeparatis.

Digitized by Google

bracteata. BROMELIA, foliis ſerrato-ſpinoſis, bracteis ovato-lanceolatis; ſcapo elongato, racemo compoſito, racemulis ſubdiviſis, floribus ſeſſilibus. *Prodr.* p. 56.

Aloë americana, arboribus adnaſcens, foliis latis membranaceis, ad margines ſpinoſis. HOUST. *reliq.* t. 16.

Provenit in rupeſtribus *Jamaicae* ad *Moſquito Shore.* (HOUSTON.) ♃.

Planta acaulis.

Folia bipedalia, 3-pollicaria lata, craſſa; margine dentato-ſpinoſa, erecta rigida, glabra.

Scapus erectus foliis fere longior, bracteis ovato-lanceolatis ſparſis, membranaceis coccineo-coloratis, perſiſtentibus marceſcentibus.

Racemus terminalis, pedalis, compoſitus: *racemulis* ſparſis, numeroſis, ſubdiviſis, patentibus, longis; *floribus* ſeſſilibus diſtinctis, bracteis parvis ſubulatis ſubjectis.

Digitized by Google

Calyx ſuperus, 3-partitus; *Laciniae* parvae, ovatae, obliquae, ſtriatae, acumine aculeato ſubuncinato terminatae; perſiſtentes.

Petala 3. lanceolata, obtuſa marceſcentia: *Squamulae nectariferae* ad baſin.

Filamenta 6. . . . . . .

Stigma 3-partitum.

Bacca ovata, calyce perſiſtente coronata, 3-locularis; polyſperma.

Semina aliquot, parva, oblonga, compreſſa in quocunque loculamento.

Digitized by Google

panicu-ligera. BROMELIA, foliis ſerrato - ſpinoſis, bracteis lanceolatis, racemo compoſito, racemulis ſubdiviſis, floribus pedunculatis. *Prodr.* p. 56.

Habitat in *India occidentali.* ♃.

Folia radicalia, 2 - 3 - pedalia, lata, ſerrato - ſpinoſa, glabra, craſſa, ſucculenta.

Spinae ſuberectae, breves, inferiores recurvae.

Scapus erectus, elongatus, pedalis et ultra, bracteatus.

Bracteae lato - lanceolatae, alternae, membranaceae ſemipedales, coccineae.

Racemus compoſitus, 2 - pedalis, erectus, pruinoſus, *racemulis* ſubdiviſis, patentibus.

Flores pedunculati, *pedunculis* pollicaribus, teretibus, incanis - tomentoſis.

OBS. Vlterius in poſterum deſcribendae ſunt hae duae ſpecies.

Digitized by Google

faſcicu-lata. TILLANDSIA, ſpicis lateralibus diſtichis imbricatis, foliis lanceolato-ſubulatis erectis ſtrictis. *Prodr.* p. 56.

Habitat in arboribus *Jamaicae*, in frutetis juxta littora maris. ♃

Paraſitica: Radices filiformes, rigidae.

Caulis ſimplex 1-2-pedalis, folioſus.

Folia radicalia baſi vaginantia, lata, concava, verſus apicem lanceolata convoluta-ſubulata, erecta, ſtricta l. apice parum recurva, extus pubeſcentia. — *Caulina* breviora, ſubimbricata, ovata, in acumen longum ſubulatum terminantia.

Spicae terminales et laterales, erectae, diſtichae, alternae, ancipites, unciam latae, diſtiche imbricatae *Bracteis* l. ſpathis (*Glumae* Linn.) imbricatis, equitantibus, ovatis acuminatis, margine membranaceis, glabris.

Rachis triquetra. *Flores* ſolitarii, ſeſſiles inter ſpathas.

Perianthium tubulatum 3-gonum, l. poſtice bicarinatum apice 3-partitum, perſiſtens; poſt

Digitized by Google

florem increſcit, capſulam cingit diphyllum: *Foliolo ſuperiore* bifido 2-carinato; *inferiore* lanceolato convexo.

Petala et *genitalia* obſervare non licuit.

Capſula oblonga, acuminata uncialis 3-gona, 3-locularis, 3-valvis. *Valvulae* rigidae intus atrae.

Semina papposa. *Pappus* capillaris, ſericeus.

OBS. Diſtincta a *Tillandſia polyſtachya* L., quae dignoſcitur: *Spicis* ſparſis (nec diſtichis) anguſtioribus, foliis reclinatis.

Digitized by Google

nutans. TILLANDSIA, ſpicis ſubdiviſis nutantibus, floribus diſtinctis ovatis; foliis ovato-lanceolatis membranaceis; caule ſubnudo. *Prodr.* p. 56.

Incolit ramos arborum in montibus *Jamaicae.* ♃.

Planta paraſitica, 1-2-pedalis.

Folia omnia radicalia, ovato-lanceolata, integra baſi ventricoſa, membranacea, longitudinaliter ſtriata, lineata glabra, caule multo breviora, ſemipedalia.

Caulis l. potius *ſcapus* vaginatus ſubarticulatus, teres, laxus glaber.

Vaginae alternae, approximatae, ovato-lanceolatae, acuminatae, ſtriatae, glabrae, membranaceae.

Spicae terminales, alternae, remotiuſculae, nutantes *rachibus* angulatis; *floribus* ovatis ſparſis, diſtinctis, approximatis, (nec imbricatis.)

Bracteae ſeu *Spathae* ovatae obtuſae concavae membranaceae, rigidae, ſolitariae, floſculos includentes.

Calyx triphyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, perſiſtentia.

Digitized by Google

Petala tria, ovato-lanceolata, erecta, marceſcentia, alba.

Filamenta 6. ſubulata e baſi et longitudine petalorum, erecta. *Antherae* ovatae, baſi 2-fidae ſubſagittatae.

Germen trigonum, acuminatum, glabrum. *Stylus* brevis, trigonus. *Stigmata* tria, ſimplicia.

Capſula ſubrotundo-ovata, acuminata, 3-gona, 3-carinata, 3-locularis, trivalvis: *Valvulis* intus nigro nitentibus.

Semina numeroſa, papporſa. *Pappus* longiſſimus, ex albido nitens, ſericeus.

Digitized by Google

flexuoſa. TILLANDSIA, ſpicis laxis flexuoſis, floribus diſtichis remotiuſculis; foliis lanceolato-linearibus reclinatis, caule apice ſubdiviſo. *Prodr.* p. 57.

Tillandſia tenuifolia, foliis lineari-ſubulatis integerrimis imbricatis, ſpica ſimplicia laxa. JACQ. *am.* p. 92. tab. 73.

Habitat ſupra ramos arborum ſeniorum in locis mari vicinis *Jamaicae*; in maritimis prope *Carthagenam* Americes meridionalis. JACQ.

Paraſitica. *Radices* filiformes, longae, rigidae. *Folia* plerumque radicalia, lanceolato-linearia, baſi latiora, ſeſſilia, ventricoſa, amplectentia, margine integra, laxa, apice reclinata, ſtriata, membranacea ſubtus viridi-exalbida, ſubtomentoſa l. farinoſa, ex ſquamis minutiſſimis peltatis medio excavatis, margine hyalino ſtriato cinctis, oculo armato diſtinguendis.

Caulis l. *Scapus* foliis longior 2-3-pedalis laxus teres, vaginatus, *vaginis* alternis, lanceolatis, acutis, rubris: inferioribus in foliola linearia

deſinentibus; apice ſubdiviſus, ſpicis terminatus.

Spicae duae l. tres, l. ſolitariae, longae, laxae, *rachibus* triquetris flexuoſis, *floſculis* alternis, diſtichis, remotiuſculis;

Bracteis l. *ſpathis* monophyllis lanceolatis, concavis, ſtriatis cinctis.

Calyx tripartitus, baſi 3-gonus, perſiſtens: *Laciniis* erectis coloratis.

Petala tria linearia, calyce longiora, apice reflexa, coccinea l. caerulea.

Filamenta 6, alterna parum breviora, receptaculo inſerta, filiformia, longitudine fere petalorum. *Antherae* ovatae, baſi bifidae, albidae.

Germen ovatum, trigonum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.

Capſula elongata cylindracea acuminata, trigona, tricarinata, trilocularis, trivalvis; intus nitida nigra.

Semina papposa. *Pappus* capillaris, luteſcens.

OBS. Diverſiſſima a T. *tenuifolia* LINN. — *Renealmia* ſpica multiplici anguſtifolia PLVM. *ic.* 238. f. 2. cujus differentia ſpecifica erit:

Digitized by Google

T. ſpicis alternis imbricatis, floribus diſtichis; foliis lineari-filiformibus erectis, apice ſetaceis.

Caulis pedalis, ſimplex, vaginatus, folioſus.

Folia longitudine ſaepe caulis; radicalia et inferiora baſi lata vaginata; ſupra baſin attenuata, lineari-filiformia, carinata, convoluta, apice ſetacea, erecta, rigida. —

Caulina ſeu vaginae caulem arcte cingentes apice longiſſimo lineari-filiformi terminatae.

Spicae 3 vel 4 terminales, alternae, ſeſſiles, ſubdiſtichae, unciales, lanceolatae, *floſculis* imbricatis, diſtichis. *Spathis* oblongis, obtuſis. *Petala* caerulea.

Paraſitica in arboribus *Antillarum*. ♃

TIL-

ſetacea. TILLANDSIA, ſpica ſimplici, ſpathis diſtichis imbricatis, foliis lineari-filiformibus reclinatis, glabris.

Creſcit in arboribus *Jamaicae.* ♃.

Paraſitica.

Caulis pedalis et ultra, teres, ſuberectus, a radice usque ad ſpicam *vaginis* tectus alternis, ſubimbricatis, baſi lato-ovatis, apice attenuatis in folia lineari-ſetacea.

Folia radicalia caulis fere longitudine baſi vaginantia, imbricata numeroſa lineari-filiformia, apice ſetacea, reclinata, ſubfarinoſa (e ſquamulis minutiſſimis) cinerea, rigida. *Vaginae* parvae, ſeu baſis foliorum tantum dilatata.

Spica terminalis, indiviſa ovato-lanceolata, *floribus* alternis, diſtichis: *Spathis* imbricatis lato-ovatis acuminatis membranaceis, ſubcoriaceis, equitantibus.

Flores non vidi.

Capſula ovata, acuminata et *Semina* ut in congeneribus.

OBS. T. *tenuifoliae* L. aſſimilatur; ſed omnino diſtinguenda *foliis reclinatis* nec erectis, et *Spica ſimplici* nec *Spicis pluribus alternis.*

pruinoſa. TILLANDSIA, ſpica ſimplici, ſpathis imbricatis; foliis lanceolato-linearibus reclinatis ſpathisque ſquamuloſo-tomentoſis.

Incolit ramos vetuſtos arborum *Jamaicae.* ♃.

Planta 2-3-pollicaris; *ramis* adnaſcens *radiculis* filiformibus ſimplicibus rigidis criſpis.

Caulis breviſſimus, folioſus.

Folia radicalia baſi vaginantia, *vaginis* latis ovatis ventricoſis membranaceis ſtriatis, lanceolato-linearia marginibus convolutis, reclinata l: horſum vorſum flexa; tomentoſa e ſquamis creberrimis ſubimbricatis, (nec adpreſſis,) laceris exalbidis micantibus, pruinae inſtar cooperta.

Caulina vaginata, imbricata, radicalibus aequalia et ſimilia, vaginis amplexicaulibus nec baſi ventricoſis.

Spica terminalis, ſimplex pollicaris, ovata, acuta, *floribus* ſubdiſtichis, *Spathis* imbricatis ovatis acuminatis, undique ſquamoſo-tomentoſis.

Petala ſpathis longiora, caerulea.

Capſula oblonga, acuminata, 3-quetra, glabra.

OBS. Non confundenda cum T. *recurvata* LINN. *foliis lineari ſubulatis, pedunculis radicalibus* et *Spathis* 2-*floris* diverſa.

Digitized by Google

caneſcens. TILLANDSIA, ſpicis ſubternis, foliis linearibus erectis caulem aequantibus incanis. *Prodr.* p. 57.

Viget in arboribus juxta littora maritima, *Jamaicae.* ♃.

Planta ſubpedalis.

Radiculae breves, ſimplices, filiformes, criſpae, fuſcae.

Caulis vaginatus focioſus, indiviſus.

Folia radicalia baſi vaginata imbricata, linearia, erecta, longitudine plantae; exalbida l. incaneſcentia; rigida.

Vaginae latiſſimae ovatae concavae ventricoſae, membranaceae.

Folia caulina vaginata, vaginis laxiuſculis, lineari-acuta.

Spicae terminales, plerumque ternae, approximatae, ſeſſiles ovatae acutae, compreſſiuſculae, ſubdiſtichae: *Floribus* diſtichis; *Spathis* ovato-lanceolatis. imbricatis, equitantibus, glabris.

Petala longa, rubra.

Capſula oblonga, acuminata, 3-gona; ſpatha involuta.

OBS. Diverſa a T. *polyſtachya* L. cui proxima; illa vero differt: *Caule* altiore; *Foliis* reclinatis, flexuoſis, glabris; *Spicis* pluribus, lanceolatis, ſparſis.

Digitized by Google

anguſti-folia. TILLANDSIA, ſpicis faſciculatis, foliis lineari - lanceolatis ſubereſtis glabris caulem ſuperantibus. *Prodr.* p. 57.

Habitat cum praecedentibus in truncis et ramis arborum *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* ♃.

Planta 2 - pedalis.

Caulis ſuberectus, ſimplex, vaginatus, folioſus.

Folia radicalia et *caulina* imbricata baſi vaginantia lata, ſuperne lanceolata, apice linearia erectiuſcula, ſtriata, glabra, tota planta longiora, ſtricta.

Vaginae radicales latiores, ſubventricoſae.

Spicae plurimae, ſparſae, ſubfaſciculatae, alternae, vaginis foliaceis interſtinctae, ſubimbricatae compreſſae, lanceolatae ſeſquipollicares, multiflorae.

Flores diſtichi; *Spathis* imbricatis, equitantibus, ovatis, acuminatis, carinatis, ſtriatis, glabris.

Capſulae elongatae, acuminatae, 3 - quetrae, glabrae, *ſpathas* ſuperantes.

OBS. Probe diſtinguenda a T. *polyſtachya*, *foliis* caule longioribus, erectioribus, *Spicis*, *vaginis* foliaceis interſtinctis.

monan- dra. TRADESCANTIA, diffuſa, foliis ovatis acuminatis, pedunculis axillaribus multifloris, floribus monandris. *Prodr.* p. 57.

Habitat in nemoroſis montium *Hiſpaniolae occidentalis.* ☉.

Radiculae filiformes, capillaresque, longiſſimae, albidae.

Caulis herbaceus, adſcendens, geniculatus, radiculas exſerens, ſemipedalis, diffuſus, ramoſus, laxus, teres, pellucidus, glaber, maculatus.

Rami erectiuſculi, laxi, teretes, maculoſi.

Folia ſubpetiolata, alterna, ovato-ſubrotunda, acuta, integra, tenuiſſima, longitudinaliter, ſed ſubtiliſſime, nervoſa, glaberrima.

Petioli (baſis folii attenuata) vaginati: *Vaginis* brevibus cucullatis l. a caule diſtantibus, membranaceis, albidis, margine hirtis l. ciliatis.

Pedunculi axillares, praeſertim e vaginis foliorum terminalium, foliis ſaepe longiores, laxi; *floribus* umbellulatis.

Digitized by Google

Vmbellulae parvae 8-10 florae: *Involucellis* l. *bracteolis* 3-4-phyllis: *foliolis* minutis, ovatis, acutis, albidis, villoſis.

Pedicelli pedunculo breviores; capillares, pubeſcentes, uniflori.

Flores minuti, albidi.

Calyx triphyllus: *foliolis* lanceolatis, concavis, poſt floreſcentiam erectis, perſiſtentibus, hirtis.

Petala 3. lanceolata, fol. calyc. dimidio minora, patentia, albida diaphana, caduca.

Filamentum unicum, filiforme, longitudine petalorum. *Anthera* ſubrotunda, didyma, lutea.

Germen ſubrotundo-trigonum. *Stylus* breviſſimus, craſſus, diaphanus. *Stigma* villoſum. (forte *tria.*)

Capſula ſubrotundo-3-gona, retuſa, (magnitud. ſem. ſinapios) 3-locularis, 3-valvis, *loculis* diſpermis.

Semina ſubrotunda, nitida.

OBS. Floret *Jun.* — *Mart.*

Digitized by Google

multi-flora. TRADESCANTIA, erecta, ramoſa, foliis cordatis margine vaginisque ciliatis; pedunculis confertis axillaribus, floribus triandris. *Prodr.* p. 57.

Provenit in umbroſis ſylvaticis montium *Jamaicae.*

Planta 1 - 2 - pedalis.

Caulis herbaceus, ramoſus l. ſubdiviſus, erectus, ſubarticulatus, teres, ſtriatus, glaber.

Rami e vaginis foliorum, breviuſculi, erecti.

Folia alterna, ſeſſilia, baſi vaginantia, cordato-ovata acuta, pollicaria, nervis longitudinalibus, ſubſtriata, utrinque glabra, margine ſubciliata.

Vaginae breves, ſubcylindricae l. ovatae, ſubventricoſae, membranaceae, ſtriatae, margine ciliatae.

Pedunculi axillares e vaginis foliorum terminalium 2 - 3 conferti, foliis fere breviores, erecti, multiflori, hirti.

Flores 10 - 12 umbellulati, pedicellati, parvi.

Pedicelli inaequales, pedunculis breviores.

Digitized by Google

Bracteolae aliquot ciliatae ad baſin pedicellorum.

Calyx 3-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, concava, fuſco-viridia, pubeſcentia, perſiſtentia.

Petala 3. calyce minora l. aequalia ovata, patentia, alba, caduca.

Filamenta 3. petalis breviora. *Antherae* cordatae.

Germen ſubrotundum, trigonum. *Stylus* craſſus, breviſſimus. *Stigmata* 3. albo-villoſa.

Capſula ſubrotunda, acuminata, calyci perſiſtenti inſidens, trilocularis, trivalvis.

Semina ſolitaria? ſubrotunda, compreſſiuſcula, umbilicata, excavato-punctata, nigra.

Digitized by Google

cordi-folia. TRADESCANTIA, repens, filiformis, foliis cordatis; pedunculis terminalibus ſolitariis multifloris. *Prodr.* p. 57.

Incolit loca umbroſa graminoſa humida, in montibus altis *Jamaicae*. ⊙.

Planta herbacea, puſilla.

Radiculae capillares, numeroſae, albidae.

Caulis filiformis, tenellus, ſubdiviſus, repens, vaginatus, baſi geniculatus, teres, ſucculentus.

Ramuli breves, ſub vaginis foliorum exeuntes, depreſſi, adſcendentes, radicantes.

Folia ſubſeſſilia, baſi vaginantia, alterna, parva, cordato-ovata, acumine breviſſimo, integra, enervia, reticulato-venoſa, laete virentia, ſubdiaphana.

Vaginae breves, caulem cingentes, fauce ciliatae.

Pedunculi terminales, ſolitarii, foliis longiores, erecti, apice floriferi: *Floribus* 3-5 minutis, pedicellis brevibus, confertis, umbellulatis, *bracteis* 2-3 minutiſſimis ovatis margine ciliatis baſi ſubjectis.

Digitized by Google

Pedicelli poſt floreſcentiam deflexi.

Genitalia vix niſi oculis armatis diſcernenda.

Calyx 3-phyllus, patens. *Foliola* ovata concava, pubeſcentia, viridia, baſi fuſca, perſiſtentia.

Petala tria, fol. calycis majora, cordato-ovata acuta, patentia, alba, caduca.

Nectaria nulla.

Filamenta 6. breviſſima, erecta, capillaria, uniformia, baſi nuda, nec piloſa. *Antherae* didymae, pellucidae: loculis ſubrotundis.

Germen ſubrotundum, 3-gonum, pellucidum. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſubcapitatum, 3-fidum, pubeſcens.

Capſula 3-gona, 3-locularis, 3-valvis ex apice dehiſcens. *Loculi* diſpermi.

Semina ſubrotunda.

---

obs. Autumno floret.

Calliſiam Loeflingii ſive *Hapalanthum* Jacqvini multum refert. Illud genus, ſicut haec planta, ut et duae praecedentes T. *monandra* et *multiflora*, corpuſculis ſic dictis *nectariis* deſtitutum eſt; ſed *Calliſia Capſula biloculari* etiam differt a congeneribus. *Villi articulati filamentorum*

generis *Tradeſcantiae* pariter in omnibus deſunt. Hujus vero generis omnes mihi ſunt *ob corollam aequalem et calycem perſiſtentem*, potius quam *Commelinae*, quae quidem Tradeſcantiae nimis affinis eſt, forſitan tamen jure eam ſeparandam eſſe judico, — licet ad eandem claſſem amandanda ſit, — charactere ſequenti eſſentiali:

Petala 6. 3 exteriora ſubcalycina. *Filamenta* inaequalia. *Antherae* tres cruciformes.

Locus poſt *Tradeſcantiam*. *Flores* plerisque ſpathacei.

OBS. *Nectaria* Linn. vera ſtamina ſunt, *Antheris* difformibus polline foetis, ſecundum obſervationes Ill. SCHMIDELII: *Ic. pl.* t. XXX.

Tradeſcantiae character erit:

Calyx triphyllus. *Corolla* tripetala. *Filamenta* aequalia.

Villi filamentorum in aliquot ſpeciebus deſunt, ſufficientem ideo non praebent notam characteriſticam.

Huic generi tandem adjungenda eſt *Calliſia repens* LINN., quae *Capſula biloculari* diſtinguitur. Sed ob Stigma trifidum, a LOEFLINGIO obſervatum, loculamentum tertium abortire ſuſpicor, quod in *Commelina communi* etiam mihi viſum eſt. Determinanda igitur:

TRADESCANTIA *Calliſia:* repens, foliis cordato-ovatis, floribus ſeſſilibus axillaribus confertis, capſula biloculari.

Zanonia. TRADESCANTIA, erecta foliis lato-lanceolatis, pedunculis lateralibus ſolitariis medio geniculatis, multifloris; bracteis geminis. *Prodr.* p. 57.

Zanonia graminea, perfoliata. PLUM. *gen.* 38.

Periclymenum rectum herbaceum, gentianae folio, folii pediculo caulem ambiente. SLOAN. *jam.* 115. *hiſt.* 1. p. 243. t. 147. f. 1.

Commelina erecta major ſimplex; floribus conglomeratis pedunculo longiori inſidentibus. BROWN. *jam.* 125. n. 1.

Commelina Zanonia. LINN.

Habitat in nemoribus montium *Jamaicae auſtralis.* ♃.

Planta herbacea, 2-pedalis.

Caulis erectus, ſimplex, geniculatus, teres, vaginatus inferne ſubnudus, glaber, ſucculentus.

Folia ſubſeſſilia, baſi attenuata, vaginantia, alterna, lato-lanceolata, acuminata, integra, lon-

gitudinaliter nervoſa, ſuperne glabra, ſubtus pubeſcentia l. villoſa; fere pedalia. *Vaginae* ovatae, ſemipollicares, a caule diſtantes, membranaceae, nervoſae, marceſcentes, margine hirſutae, ciliatae.

Pedunculi laterales oppoſitifolii ſolitarii, teretes, elongati, longitudine foliorum, baſi vagina propria cincti cucullata, membranacea, retuſa; medio geniculati, (geniculo vaginato vagina acuminata,) multiflori.

Flores terminales, 6.-8, breviſſime pedicellati: *pedicelli* conferti incraſſati, inaequales; ſenſim eriguntur florentes, efflorati reflectuntur. Sub pedicellis inſidet

Involucrum diphyllum l. *Bracteae* geminae, oppoſitae, ovatae acuminatae integrae, nervoſae, reflexae, glabrae.

Calyx ſuburceolatus, ad baſin trifidus: *Foliola* ovata, acuta, concava, corollam includentia, perſiſtentia.

Petala tria, foliolis calycis parum majora, ovata acuta, erecta, margine undulata, alba l. hyalina.

Filamenta 6. erecta, longitudine petalorum, medio villoſa; aequalia. *Antherae* geminae, 3-gonae, uniformes.

Digitized by Google

Germen oblongum, trigonum, medio calycis inſidens. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, 3 - fidum.

Capſula baccata, oblonga, trigona trilocularis, matura atro - purpuraſcens, oblique pedicello inſidens.

OBS. Menſibus vernalibus floret.

Digitized by Google

diſcolor. TRADESCANTIA, acaulis, laevis, foliis lanceolatis ſubtus coloratis, bracteis equitantibus compreſſis.

Tradeſcantia diſcolor. SMITH *ic. rar. pict.* 2. t. 10. figura ſplendidiſſima. L'HERIT. *ſert. angl.* 8. tab. 12. AITON. *h. kew.* 1. p. 403.

T. *ſpathacea*, acaulis, foliis ſeſſilibus, ſcapis radicalibus. *Prodr.* p. 57.

Habitat in *America meridionali.* E terris ſinui Mexicano adjacentibus in *Jamaicam* allata. ♃.

Radix perennis, carnoſa, radiculis verticillatis, filiformibus.

Folia radicalia, baſi equitantia, caulem quaſi craſſum breviſſimum ſupra radicem formantia, ſuperne patentia, lato-lanceolata, pedalia, integra, craſſiuſcula, utrinque glabra, lineata l. ſubcanaliculata, viridia, ſubtus, inprimis infra margines, laete purpurea.

Scapi axillares, 2-pollicares, ſimplices l. rarius 2-fidi, ſolitarii, compreſſi, glabri: *Bracteae* ſpathaceae, glabrae, lineatae, purpuraſcentes,

Digitized by Google

nitidae: inferiores 2-3. parvae, alternae, vaginantes; binae terminales maxime naviculares, cordato-ovatae equitantes; aliae *interiores* parvae membranaceae, exalbido-purpureae.

Flores plurimi inter bracteas terminales, bracteolis interioribus interſtincti, albidi, pedicellati: Pedicellis ſimplicibus bracteis fere brevioribus, teretibus, apice incraſſatis, unifloris, ſenſim ſe erigentibus, defloratis incurvis.

Calyx 3-phyllus. *Foliola* aequalia ovato-lanceolata concava, patentia, pallide rubra, ſubpellucida.

Petala 3. foliolis calycis parum majora et alterna, aequalia, cordato-ovata, patentia, alba, marceſcentia.

Filamenta 6. alterna vix breviora, longitudine petalorum, filiformia, a baſi a medium pilis tecta albidis, pellucidis, articulatis. *Antherae* verticales, obcordatae, fulvae.

Germen ovatum, 3-gonum, glabrum. *Stylus* erectus, longitud. ſtaminum; teres. *Stigma* obtuſum, glabrum.

Capſula ovata, 3 gona, magnitud. piperis minoris, glabra, 3-locularis, 3-valvis, apice dehiſcens: valvulis reflexis, rubris.

Semina bina, ſubrotundo-reniformia.

OBS. Floret toto anno, inprimis horis matutinis.

PONTE-

Digitized by Google

azurea. PONTEDERIA, foliis ſubrotundo-ellipticis, baſi petiolisque incraſſatis; floribus ſpicatis. *Prodr.* p. 57.

Pontederia, aquatica caulescens, foliis majoribus orbiculatis. Brown. *jam.* 195. n. 1.

Habitat in foſſis *Jamaicae*; Paroeciae *Weſtmoreland* — ad *Ferry Jamaicae auſtralis.* ♃.

Planta acaulis, aquatica.

Radix geniculata, ad genicula fibrilloſa. *Fibrae* capillares, longae, albidae.

Folia petiolata, radicalia, ſemipedalia, ſubrotunda, baſi in petiolum incraſſatum attenuata, apice acuminata, integra, margine undulata, ſtriata, avenia, enervia, glabra.

Petioli incraſſati, ſuberoſi, foliis longiores, teretes, glabri, baſi vaginantes, medio e vagina laterali ſcapum proferentes.

Scapus brevis; *Spicis* terminalibus, laxis, patentibus, multifloris: *Floribus* alternis approximatis, quibus ſubjecta

Digitized by Google

Spatha communis ovato-cordata, obtuſa, aperta, multiflora.

Per. nullum.

Corolla hypocrateriformis, 6-fida, (poſt efflorescentiam 6-partibilis,) ſubregularis, caerulea: *Laciniae* tres quaſi exteriores, punctatae, ſubhirtae; media ſuperior, latior, ovata.

Filamenta 6. *Antherae* incumbentes, baſi haſtatae.

Germen triquetrum. *Stylus* ſtaminibus longior. *Stigma* incraſſatum.

Capſula deſideratur.

OBS. *Pontederiae cordatae* L. quodammodo ſimilis, ſed illa diſtinctiſſima *Foliis cordatis* etc.

Digitized by Google

limoſa. PONTEDERIA, foliis cordato-ovatis; ſcapis lateralibus unifloris, floribus triandris. *Prodr* p. 57.

Nymphaeae affinis planta paluſtris aquatica, flore hexapetalo, ſtellato, caeruleo. SLOAN. *jam. hiſt.* 1. t. 149. f. 1.

Provenit ad ripas limoſas fluviorum *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♃.

Planta 2-3-pollicaris.

Radices geniculatae, longae, ad genicula fibrae capillares, albidae, aggregatae.

Folia radicalia, petiolata, ovata, baſi emarginata, vix cordata, integra, glabra, enervia, pollicaria.

Petioli baſi vaginantes, foliis longiores, fiſtuloſi, teretes, glabri, ex quibus e rima l. vagina laterali exit

Scapus pollicaris, teres, nudus, uniflorus.

Spatha lanceolata, univalvis, uniflora.

Corolla caerulea. *Tubus* anguſtus cylindricus, ſpatha incluſus. *Limbus* aequalis, 6 partitus: *Laciniis* lanceolatis: 3 *ſuperioribus* concoloribus caeruleis; 3 *interioribus* macula lutea in baſi prope faucem notata.

Digitized by Google

Filamenta tria fauci tubi inſerta, brevia. *Antherae* ſagittatae, erectae, caeruleae, ſupra tubum.

Germen oblongum, cylindricum. *Stylus* erectus, longitudine tubi ſtaminumque. *Stigmata* 6. linearia villoſa.

Capſula elongata, teres, acuminata, intra ſpatham, 3-locularis, 3-valvis, 3-ſulcata.

Semina plurima, minuta, ſubrotunda, fuſca.

OBS. Species diſtinctiſſima *Scapo* et *Spatha* unifloris.

Digitized by Google

T H R I N A X.

Character generis

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1686.

Character eſſentialis:

Calyx 6 - dentatus.
Stigma infundibuliforme, obliquum.
Bacca monoſperma, nuda.

(Flores incompleti.)

Calyx 6 - dentatus. *Corolla* nulla.
Stigma infundibuliforme. *Bacca* 1 - ſperma.
Locus pone *Calamum*.
Ordo nat. I. *Palmae* α, inter *Boraſſum* et *Corypham*.
Juss. *fam. plant.* Cl. III. Ord. I. 11.

Nomen Generi impoſuit *Carolus a* Linne' *fil.*

---

obs. A *Corypha*, cui maxime affinis, abſentia corollae praecipue differt; *Stylo* autem *ſimplici* et *pericarpio nudo* a fructificatione *Calami* diverſa. An *Sabal* Adansonii hujus loci?

Tab. XIII. *Thrinacis:*
a. Flos. m. n. *b.* — m. a. *c.* Calyx. m. a.
d. Stamen. m. a. *e.* Piſtillum calyci inſidens. m. a.
f. Piſtillum, magis auctum. *g.* Fructus. m. n.
h. — m. a. *i.* Fructus transverſe ſectus monoſpermus.
k. Nucleus. m. n. *l.* Idem intus viſus.

Digitized by Google

parvi-flora. THRINAX. *Prodr.* p. 57. Aiton. *Hort. kew.* 3. p. 473.

Corypha palmacea, foliis flabelliformibus cum appendicula ad imum, petiolis tenuioribus flexilibus compreſſis. Brown. *jam.* 190.

Habitat in maritimis et aridis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Caudex 10-20-pedalis, baſi tumidus, inermis . . . . . .

Frondes terminales, palmatae plicatae, uni-l. bipedales: *Laciniis* lanceolatis, nervoſis, lineatis, rigidis, ſubaequalibus.

Stipites foliis longiores, tereti-compreſſi glabri, flexiles, inermes.

Spatha . . . .

Spadix terminalis, erectiuſcula 2-3-pedalis, paniculata ramoſa: *Ramis* alternis, ſubdiviſis patentibus.

Ramulis (ſpicis) decuſſatis oppoſitis l. ternis.

Flores pedicellati, oppoſiti l. ternati rachi inſidentes, parvi, Hermaphroditi.

Calyx minutiſſimus 6-dentatus: *dentibus* erectis.

Digitized by Google

Corolla nulla.

Filamenta 6. brevia, filiformia, baſi germinis intra calycem adſidentia. *Antherae* magnae, lineari-oblongae, erectae, apice et baſi bifidae, luteae.

Germen ovatum, calyce baſi incluſum. *Stylus* craſſiuſculus, brevis. *Stigma* ſubinfundibuliforme, obliquum, unilabiatum, lacinia dilatata erecta, ſubgibba, margine crenulata. *Stigma* rarius bilabiatum.

Bacca ſubrotunda, piſi minoris magnitudine, nuda, 1-ſperma, ſubexſucca.

Nucleus ſolitarius, nauco oſſeo fragili tectus, intus albus, medio ruber.

OBS. *Palmeto Royal* l. *Palmeto Thatch* nuncupatur *Jamaicenſibus*.

Palma Braſiliana prunifera folio plicatili flabelliformi, caudice ſquamato SLOAN. *Cat.* 178. *Hiſt.* 2. n. 121. tab. 213. f. 2. a BROWNEO ad Corypham ſuam allegata, aegre huc referri poteſt; SLOANEUS enim fructus deſcripſit olivaeformes etc.

---

fuſiformis. COCOS, aculeato-ſpinoſa, caudice fuſiformi, frondibus pennatis, ſtipitibus ſpathisque ſpinoſis.

Cocos aculeata. *Prodr.* p. 151. excluſo ſynon. Jacq. — Aiton. *Hort. kew.* 3. n. 476.

Palma tota ſpinoſa major, fructu pruniformi. Sloan. *Cat.* 177. *hiſt.* 2. p. 119. Giseke *Ord. nat.* p. 107. n. 7.

Palma primis et caudice ubique aculeatiſſimis, fructu majuſculo. Brown. *jam.* 344. n. 7.

Habitat paſſim in campis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ♄.

Caudex 10-30-pedalis, craſſitie variante, erectus, teres, infra medium l. verſus baſin attenuatus, fuſiformis, ſpinoſus.

Spinae numeroſae, in caudice verticillatae, approximatae, unciales, horizontaliter porrectae angulatae, acutiſſimae, aculeorum inſtar hyſtricis, nigrae.

Frondes terminales pennatifoliae, patulae.

Digitized by Google

Pinnae lineares, diſtichae, alternae, approximatae, pedales, ſtriatae, margine inermes.

Stipites ſpinoſi . . . . . .

Spatha magna, bivalvis: *Valvulis* bipedalibus concavis, perſiſtentibus, extus hirſuto-ſpinoſis.

Spadix axillaris 2-3-pedalis ramoſus: *ramulis* ſimplicibus, numeroſis, nutantibus, rigidis, obtuſe trigonis l. angulatis.

Flores monoici, ſeſſiles.

MASCVLI plurimi, amentum tegentes, ſuperiores, flavi, decidui.

Calyx 3-phyllus, l. *ſquamulae* 3. minutiſſimae ad baſin corollae, exalbidae.

Corolla 3-partita, coriacea, obtuſe trigona: *Laciniis* ovatis, acutis, concavis, erectis, apicibus dehiſcentibus.

Filamenta 6. e baſi corollae, triangulariter ſita, erecta, ſubulata, longitudine corollae. *Antherae* incumbentes, lineares.

Germen nullum. *Styli* tres, minuti in fundo floris.

FEMINEI inferiores ad baſin ramulorum, ſolitarii, *maſculis* duobus ad latera breviſſime pedicellatis.

Calyx: *Squamae* 3. membranaceae, latiores, ad baſin.

Petala tria, germen amplectentia, incumbentia, ſubrotunda, difformia, coriacea, perſiſtentia.

Nectarium: margo luteus, membranaceus ad baſin germinis.

Germen ſubrotundum, 3-gonum, ferrugineo-incanum. *Stylus* breviſſimus, craſſus, apice trifidus. *Stigmata* ſimplicia reflexa.

Drupa coriacea, oblonga, pruni majoris dom. magnitudine, obtuſe trigona, 1-ſperma, cortice cinereo-viridi, maculato.

Nux dura, nigra, *nucleo* albo. *Foramina* ad baſin obſervare neglexi, an adſint.

OBS. Haec Palma eſt quam *Great Macaw-Tree* dicunt Nigritae Jamaicenſes, ſeu *arborem ſpinis aculeisque armatam* (nomen quod etiam attribuitur aliis, nec non fruticibus, e. gr. ſpec. aculeatae *Solani*, *Macaw-buſhes* dictae.)

Synonymon SLOANEI omnino huc pertinet, nec ad ELAIDA ubi a LINNAEO citatur, cujus vero rectius eſt illud SLOANEI: *Palma foliorum pediculis ſpinoſis, fructu pruniformi luteo oleoſo. Cat.* 175. *hiſt.* 2. n. 115. tab. 214. (figura in prodromo perperam allegata) quod praeciſe obſervavit Cel. GISEKE l. c. p. 100.

Coçon aculeatam JACQ. diverſam eſſe ſpeciem facile credo. Deſcriptio et figura minus conveniunt; nec omittere potuit Cel. Auctor *Hiſt. ſtirp. amer.* ſtaturam peculiarem caudicis, quae infra medium eſt fuſiformis.

Digitized by Google

occidentalis. ? ELAIS, frondibus pinnatis, foliolis vaginatis; ſtipitibus caudiceque inermi.

Palma non ſpinoſa, foliis minoribus, fructu pruniformi minimo. SLOAN. *iam.* 172. *Hiſt.* 2. n. 118. GISEKE *Ord. nat.* p. 100. n. 6.

Palma inermis, caudice erecto, pinnis amplexantibus ſubvaginatis, baccis minoribus. BROWN. *jam.* p. 343. n. 6.

Habitat in depreſſis montium *Jamaicae interioris.* ♄.

Caudex altus 50-60 pedalis, inermis, laevis . . .

Frondes pennatae, terminales, patentes 5-10-pedales: *foliolis* lineari-lanceolatis, baſi ſubvaginantibus . . . .

Stipites baſi amplexantes, inermes . . . .

Spatha univerſalis bivalvis . . . .

Spadix 2-pedalis, ramoſus: *ramulis* ſimplicibus, pedalibus, confertis, deflexis, ſquamulis adnatis numeroſiſſimis adpreſſis, (*Spathae partiales,*) intra quas flores prodeunt minuti, maſculi et feminei mixti.

Digitized by Google

Masc.

Calyx 6-phyllus. *Foliola tria* inferiora minuta; *tria* ſuperiora longitudine fere corollae, omnia baſi connata, lanceolata, colorata.

Corolla infundibuliformis alba, *Limbo* ſexfido.

Filamenta 6. breviſſima ſubulata, laciniis corollae inſerta. *Antherae* ſuberectae, cordatae.

Piſtilli rudimentum.

Feminei in eadem ſpadice, ſparſi.

Calyx 6-phyllus. *Foliola* 3. inferiora, minuta, 3. ſuperiora, colorata; ſquamulis ſpadicis tecta.

Corolla infundibuliformis; *Limbo* contracta apice 6-fida; tecta *Calyptra* membranacea, ſub-floreſcentiam ſubcircumſciſſa: dimidia parte intra calycem remanente, ſuperiore decidente.

Filamenta nulla.

Germen cordatum, luteum. *Stylus* ſubulatus, erectus, corolla brevior. *Stigma* 3-partitum.

Drupa ovalis, parva, ſubangulata, 1-ſperma.

Nux angulata . . . . . *Nucleo* albo.

Digitized by Google

OBS. Palmam vulgo *Thatch* Jamaicenſes appellant, cujus fructum adhuc immaturum obſervare mihi licuit, ideoque haeſitabundus ad Genus ELAIDIS retuli; neque hanc palmam l. praecedentem plenius deſcribere potui, adverſariis deficientibus, cum pluribus aliis in procella terribili Jamaicam occidentalem 1785 devaſtante, deperditis.

Frondibus tecta tegunt Nigritae aliique.

Digitized by Google

montana. PRINOS, foliis ovatis ſerratis utrinque nitidis.

P. foliis ovatis margine ſerratis, floribus hexandris, pedunculis axillaribus. *Prodr.* p. 58.

Habitat in frutetis montium altiſſimorum *Jamaicae*. ♄.

Arbor.

Truncus 20-30-pedalis, cortice laevi, fuſco.
Rami ſubdiviſi, erectiuſculi, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna ovata utrinque acuminata, apice ſubattenuata, toto margine ſerrata: ſerraturis remotis acutis, nervoſa, glabra, utroque latere nitida, ſeſquipollicaria, rigidiuſcula, ſiccata livida atra.
Petioli breves, teretes, glabri.

Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis breviores ſemiunciales filiformes, compreſſiuſculi triflori l. tripartiti: *pedicellis* unifloris. *Flores* parvi, albi.

Calyx 6-fidus. *Laciniae* minutae, ovatae, convexae.

Corolla rotata. *Limbus* fere ad baſin 6-partitus: *Laciniis* ovato-lanceolatis, patentibus, apice reflexis.

Digitized by Google

Filamenta 6. brevia, inter diviſuras corollae inſerta, erecta. *Antherae* ſubrotundae, baſi biſidae.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* breviſſimus, craſſus, perſiſtens. *Stigma* ſubcapitatum, depreſſum, margine revolutum, ſub-6-fidum.

Bacca ſubrotunda, obtuſe 6-gona, parva, ſtigmate umbilicata, 6-locularis, matura nigra.

Semina ſolitaria, oblonga, compreſſa, nitida, nigra.

OBS. Fruticem floribus onuſtum menſe Auguſto reperi, baccis maturis Decembri.

Simillima *Prino lucidae* AIT. *Hort. kew.* 2. p. 478. *floribus* et *foliis*; illius (P. *lucidae*) tamen apice tantum ſerrata, ſubtus pallidiora et minus conſiſtentia.

P. *glabra* L. diſtinguitur: *foliis lanceolatis apice ſerratis, utrinque glabris.*

P. *verticillata* L. *foliis* lanceolato-ovatis, ſubtus pubeſcentibus, toto margine ſerratis; pedunculis multifloris.

Digitized by Google

Sideroxyloides. PRINOS, foliis ſubrotundis integerrimis. *Prodr.* p. 58.

Habitat in *Caribaeis*; Inſula St. *Chriſtophori* (FAHLBERG); *Montſerrati Monte Sulphuris.* (*du* PONTHIEU.) ♄.

Arbor. *Lignum* durum.

Rami ſubdiviſi, teretes, cineraſcenti cortice, inermes.

Folia petiolata, alterna, ſubrotunda-ovata apice obtuſa, integerrima, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſubtus pallidiora, ſubcoriacea.

Petioli breves.

Pedunculi axillares, petiolis longiores 4-8 conferti, uniflori.

Flores parvi, albidi.

Calyx minutus, monophyllus, 6-dentatus, perſiſtens.

Corolla rotata, ad baſin uſque 6-partita ut fere 6-petala: *Laciniis* obovatis, patentibus, perſiſtentibus, apicibus erectis.

Filamenta 6, baſi corollae inſerta, alternantia ſubulata, compreſſa. *Antherae* oblongae, incurvae.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* nullus.

Stigma ſeſſile, ſubcapitatum, 6-ſtriatum.

Bacca ſubrotunda, ſtigmate perſiſtente adpreſſo coronata.

Semina ſex, oblonga, ſulcata, arcte contigua.

OBS. Numerus ſubinde variat.

LORAN-

Digitized by Google

emarginatus. LORANTHVS, ſpicis axillaribus; foliis cuneato - ovatis emarginatis. *Prodr.* p. 58.

Paraſitica in arboribus montium *Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis 1 - 2 - pedalis, ſubſcandens, ramoſus, laxus, teres, laevis.

Rami breves, oppoſiti, anguloſi, glabri.

Folia petiolata, oppoſita, baſi cuneata, obcordata l. obovata apice emarginata, enervia, ſubcoriacea, glabra. *Petioli* breves.

Spicae (l. racemi ſimplices) terminales, axillares oppoſitae, ſolitariae, ſimplices, 4 - gonae, erectae, longitudine foliorum; *floribus* ſubſeſſilibus, oppoſitis, minutis, vix apertis, purpuraſcentibus.

Calyx cyathiformis, tridentatus: *dentibus* breviſſimis, ovatis, acutis.

Petala 6. lanceolata, 3 quaſi interiora, breviora, decidua.

Filamenta 6. infra medium petalorum inſerta, breviſſima, purpurea. *Antherae* 3. acuminatae, ſteriles; 3. ſubrotundae, fertiles, ſterilibus utroque latere excavatis ſemitectae.

Digitized by Google

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* ſubulatus, longitudine petalorum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Bacca oblonga, calyci inſidens, apice retuſa, monoſperma, nigra.

Semen hexagonum, oblongum.

Digitized by Google

pauci-florus. LORANTHVS, racemis tripartitis foliis brevioribus, foliis obovatis. *Prodr.* p. 58.

Loranthus occidentalis. AUBL. *Guian.* p. 310.

Paraſita arborum *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex 1-2-pedalis, ramoſus.

Rami patentes, teretes, glabri.

Folia petiolata, obovata l. ſubrotunda baſi anguſtiora, oppoſita, patentia, venoſa, utrinque glabra, fuſco-viridia, exſiccata atra.

Petioli breves.

Racemi axillares, ſolitarii, foliis breviores, 3-partiti, floribus ſubſeſſilibus, decuſſatis.

Flores parvi, purpurei.

Calyx duplex: *inferus* indiviſus concavus; *ſuperus* margo germinis integer.

Petala 6. baſi contigua, lanceolata.

Filamenta nulla. *Antherae* 6, ovatae, petalis inſertae.

Stylus ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Bacca monoſperma.

OBS. Similis L. *occidentali*, ſed illi racemi ſimplices, nec tripartiti.

L. *occidentalem* AUBL. eſſe, ſpecimina ejus in *Muſ.* BANKS indigitant.

parvifolius. LORANTHUS, pedunculis axillaribus trifidis, pedicellis unifloris, foliis ovatis integris. *Prodr.* p. 58.

Habitat in altiſſimis montibus *Jamaicae* ſupra ramos arborum. ♄.

Caulis fruticoſus, pedalis, ramoſus, laevis.

Rami diffuſi, ſubereсti, ſtricti, fragiles.

Folia petiolata, oppoſita, parva, baſi attenuata, ovata, integra, enervia, avenia, utrinque glabra, tenuiora.

Pedunculi oppoſiti, axillares, foliis breviores, apice 3-fidi: *pedicellis* brevibus, unifloris.

Calyx inferus, cyathiformis, tridentatus: *dentibus* minutis erectis.

Petala 6. lanceolata, acuta, patentia, intus magis colorata.

Filamenta 6. medio petalorum inſerta, purpurea, petalis breviora. *Antherae* 6. tres quaſi *interiores* ſubrotundae; *tres exteriores* 3-gonae, loculamentis, lunulatis ad latera petalorum incluſae, rubrae.

Digitized by Google

Germen oblongum. *Stylus* erectus longitudine petalorum. *Stigma* capitatum, luteum.

Bacca minuta, oblonga, calyci inſidens, truncata, monoſperma, nigra.

OBS. Diſtinguitur a L. *paucifloro* foliis ſemper parvis, pedunculis triſidis nec racemoſis etc.

Digitized by Google

tetrandra. HILLIA, corollis 4-fidis, laciniis ovatis; foliis obovatis. *Prodr.* p. 58.

Habitat in montibus altis *Jamaicae* inter radices frutetorum. ♄.

Frutex 3-4-pedalis.

Radices repentes, ſubdiviſi, filamenta longa exſerentes. *Tubera* aliquot parva, ſubrotunda, carnoſa, ſucculenta, ferrugineo-hirſuta, fibrillis adhaerentia.

Caulis ramoſus, laxus, teres, glaber, fragilis cortice ex albido cinereo.

Rami ſubdiviſi glabri, ex foliis deciduis quaſi articulati; ſucculenti, fragiles, pallide virides.

Folia petiolata, oppoſita, baſi cuneata, ovata rotundata, integra, vix nervoſa, craſſiuſcula glaberrima, laete virentia.

Petioli breves, teretes, glabri.

Flores terminales et axillares, ſeſſiles, ſolitarii, oppoſiti, erecti, flavo-albeſcenta.

Perianthium duplex: *ſuperius* ſupera germen ad baſin tubi, 4-phyllum. *Foliola* cuneato-oblonga; duo perſiſtentia; — *inferius* ſub ger-

Digitized by Google

mine, 4-phyllum, deciduum: *duo foliola* cuneato-oblonga majora albida; *duo* minora, ovata.

Corolla Tubo unciali, aequali, ſubtetragono, verſus limbum paulum ventricoſo; *fauce* contracta. *Limbus* 4-partitus, patens: *Laciniis* integris, ovatis, convexis.

Filamenta 4. infra faucem tubo inſerta breviſſimo. *Antherae* oblongae, in fauce.

Germen inferum, oblongum, 4-gonum, glabrum. *Stylus* longitudine dimidia tubi, contortus. *Stigmata* duo, craſſa, virentia.

Capſula elongata, 4-gona, 8-ſulcata, calycis foliolis coronata, bilocularis, bivalvis.

Semina numeroſiſſima, baſi acuminata, apice papposa: *receptaculo* lineari longitudinaliter adfixa. *Pappus* capillaris.

OBS. Florentem vidi menſe Auguſto in eodem loco cum *Hillia longiflora. Obſ. bot.* 135. t. V. f. 1., floribus odore Nyctanthis l. Jaſmini.

Digitized by Google

rugoſa. GVETTARDA, foliis ſubcordatis ovatis acutis ſcabris, ſubtus tomenſis; floribus hexandris. *Prodr.* p. 59. VAHL. *ſymb.* 3. p. 50.

Creſcit in Inſulis Indiae occidentalis *Antigua*, *Dominica*, (*du* PONTHIEU) *Muſ.* BANKS.

Arbor.

Rami ſubdiviſi, alterni, erecti, teretes, e veſtigiis petiolorum cicatricati.

Folia petiolata, plerumque terminalia, oppoſita, baſi cordata, oblonga l. ovata, integra, ſubcoriacea rigida, nervoſa, venoſa, ſupra rugoſa, punctis elevatis ſcabris, ſubtus hirſuto-tomentoſa.

Petioli nervique poſtice hirſuti ferruginei.

Pedunculi terminales, foliis fere breviores, apice bipartiti ſubdichotomi, *ramis* devaricatis brevibus; *floribus* ſecundis approximatis, ſeſſilibus, albis.

Calyx parvus monophyllus, tubulatus bifidus, hirſutus ferrugineus.

Corolla infundibuliformis, calyce longior: *Tubo* parum curvo cylindrico, extus hirſuto argenteo;

teo; *Limbo* 6 - partito: *Laciniis* obovatis patentibus.

Filamenta 6, ſummo tubo inſerta. *Antherae* minutae.

Germen inferum. *Stylus* ſimplex, tubo longior. *Stigma* globoſum, 2 - lobum.

Drupa ſubrotunda, purpuraſcens, vix coronata, 6 - ſperma, pulpa carnoſa tecta.

OBS. Diſtinguitur a *Guettarda ſpecioſa* L.:

Statura minori.

Foliis oblongis, nec latis — ſuperne aſperis ſcabris, nec ſericeis.

Floribus parvis, tubo brevi.

Drupis coccineis.

Digitized by Google

elliptica. GVETTARDA, foliis ellipticis pubeſcentibus, floribus tetrandris. *Prodr.* p. 59.

Provenit in *Jamaicae* campeſtribus ſiccis. ♄.

Arbor viginti - pedalis.

Rami teretes, laeves.

Folia petiolata, oppoſita, in ramis junioribus ſaepe ternata, elliptica, obtuſa, integerrima nervoſa, valde venoſa, glabriuſcula, ſubtus pubeſcentia l. hirta, rigida.

Pedunculi axillari - terminales, foliis breviores, apice dichotomi. *Flores* ſeſſiles, ſecundi, parvi, tetrandri.

Perianthium tubulatum, obtuſe 4 - dentatum.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* ſaepe pollicaris, ſericeo - hirtus. *Limbus* 4 - partitus: *Laciniis* minutis, ovatis, patenti - reflexis.

Filamenta 4. apice tubi inſerta, breviſſima l. fere nulla. *Antherae* ovatae.

Germen ovatum, inferum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.

Drupa ſicca, vix ſubrotunda, umbilicata, 4 - ſperma.

Digitized by Google

membranacea. GVETTARDA, foliis ovatis acuminatis membranaceis ſubhiſpido-ſcabris, floribus tetrandris. *Prodr.* p. 59.

Habitat in frutetis montoſis *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex vel *Arbuſcula.*

Caulis craſſitie pollicari, cortice ſcabro.

Rami ſubdiviſi erecti, juniores tereti-compreſſi, ſcabri, hirſutiuſculi.

Folia petiolata, oppoſita, membranacea, ovato-acuminata, integra, nervoſa, ſubtiliſſime venoſa, venis aculeato-hiſpidis (unde folia adhaerent more Aſperuginis.)

Aculei curvi, minutiſſimi, in utraque pagina folii, vix nudo oculo diſcernendi.

Petioli longi, laxi, teretes, hirſutiuſculi.

Stipulae oppoſitae, craſſae, acuminatae, cauli adpreſſae.

Racemi terminales, l. *pedunculi* verſus apices ramorum axillares, oppoſiti, longitudine petiolorum, erecti, dichotomi, patentes; *floribus* ſubſeſſilibus, erectis, ſecundis.

Digitized by Google

Perianthium tubuloſum, ſuperum, perſiſtens; *Limbo* ſubtruncato l. ſubinde 2-fido.

Corolla infundibuliformis, albida. *Tubus* calyce longior, ſemi-pollicaris baſi attenuatus, teres pubeſcens. *Limbus* 4-fidus: *Laciniis* parvis, oblongis, obtuſis, convexis.

Filamenta 4. brevia infra faucem. *Antherae* luteae in fauce.

Germen ſubrotundum, pubeſcens. *Stylus* ſubulatus, tubo brevior. *Stigma* capitatum.

Drupa ſicca, oblonga, piſi minoris magnitudinis, calyce perſiſtente tubulato coronata, incana, 4-ſperma.

Semina unilocularia.

OBS. A G. *elliptica* diſtinguitur *foliis* acuminatis, membranaceis, hiſpido-ſcabris.

Digitized by Google

TRIGYNIA.

oblongata. SMILAX, caule aculeato angulato, foliis oblongis acuminatis glabris trinerviis, nervis ſubtus aculeatis. *Prodr.* p. 59.

Provenit in frutetis Inſularum Caribaearum; St. Vincentii. ♄.

Caulis fruteſcens, ſcandens, ramoſus.

Rami ſubdiviſi, divergentes, teretes, rigidi, aculeati; lineis elevatis decurrentibus inter aculeos.

Aculei validi, remoti, baſi craſſiores, porrecti.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata glabra, 3-nervia, venoſa, integerrima, rigida, nervo medio ſubtus aculeato.

Petioli breves, baſi vaginantes, carinati.

Vmbellae florum pedunculatae, multiflorae.

Pedunculi petiolis breviores; *pedicellis* longitudine pedunculorum, unifloris.

Flores parvi viridiuſculi, dioici.

Mares non obſervavi.

FEM.

Calyx 6-phyllus — *Cor.* . . . .

Bacca ſubrotunda, magnitudine Ribis nigri, nigro-caerulea.

Digitized by Google

ovata. RAJANIA, foliis ovatis acuminatis trinerviis. *Prodr.* p. 59.

Incolit fruteta montium *Domingenſium.* ♄.

Caulis fruteſcens, volubilis, filiformis, ſubdiviſus, *ramis* filiformibus, folioſis glabris.

Folia petiolata, remotiuſcula, baſi ovata, acuminata, integra, trinervia, venoſa, utrinque glabra.

Petioli ſaepe longitudine foliorum, teretes, glabri.

Racemi axillares, plures, foliis longiores, filiformes, ſubflexuoſi, multiflori.

Flores dioici.

Mares: racemi compoſiti, racemulis alternis.

Feminae: racemi ſimplices, floſculis ſubſecundis, pedicellatis.

Corollae minutiſſimae. *Maſculorum* viridi-flaveſcentes. *Femin.* rubicundae.

Capſula alata, compreſſa: *ala* ovata ſubfalcata, membranacea.

Digitized by Google

anguſti-folia. RAJANIA, foliis lineari-lanceolatis, baſi rotundatis. *Prodr.* p. 59.

Habitat in aridiſſimis frutetis *Hiſpaniolae occidentalis*, in altis arboribus ſcandens. ⊙.

Caulis filiformis, volubilis, laxus, teres, ſubdiviſus, glaber.

Folia petiolata, alterna, lineari-lanceolata; baſi rotundata ſubſpithamaea, integra, 3-nervia, venoſa, glabra.

Petioli tortuoſi ſecundum flexuram caulis, glabri rubri.

Racemi axillares, filiformes, gemini, longitudine foliorum, penduli, multiflori, *floribus* polygamis minutiſſimis, ſubſeſſilibus, rubris: *pedicellis* alternis, ſecundis, 5-6 floris.

Bracteolae minutiſſimae, acutae, ſanguineae ſub floribus.

MASC. *Calyx* 1-phyllus, ſubcampanulatus 6-fidus: *Laciniis* erecto-patentibus, obtuſis, rubro-coloratis.

Filamenta 6. breviſſima. *Antherae* ſubſeſſiles, minutae, luteae triangulariter ſitae (° ° ° / ° °).

HERMAPHROD. in diſtincto individuo:

Calyx ut in mare; ſuperus.

Filamenta 6. *Antheris* foetis.

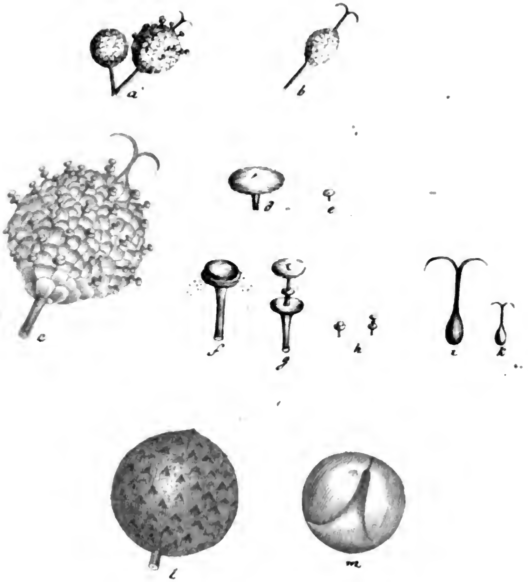
Germen inferum, trigonum, obliquum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, minuta.

Capſula monoſperma, alata: *Ala* membranacea, oblonga, obliqua, magna.

OBS. Floret menſe Majo, diſſeminat Julio.

Digitized by Google

Brosimum

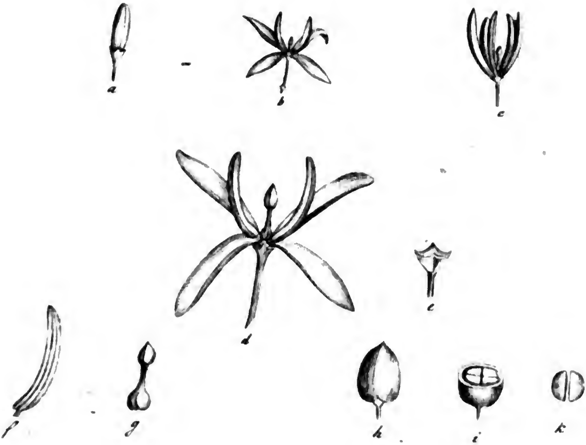


Lithophila



Digitized by Google

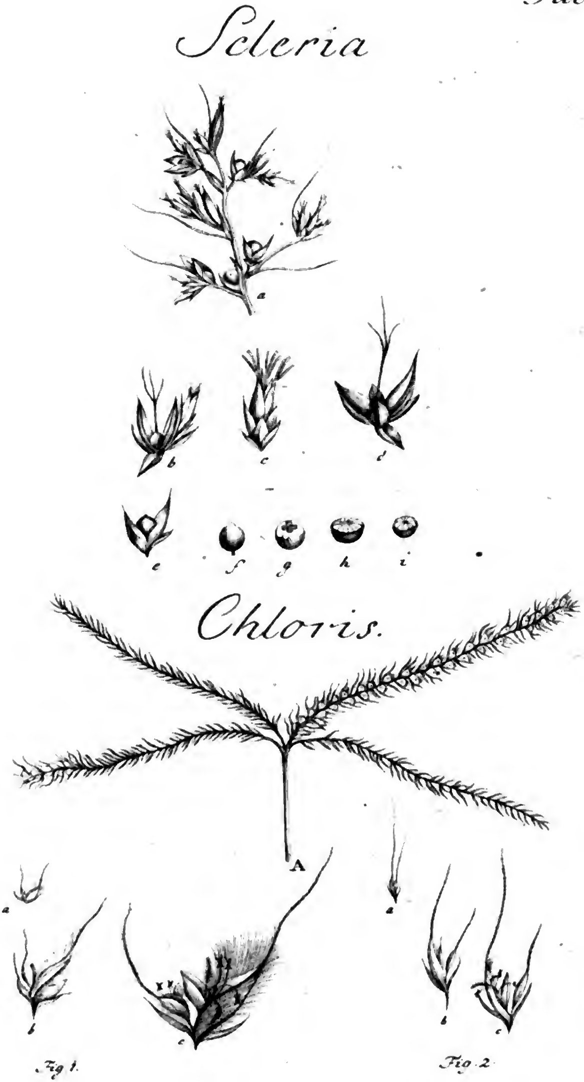
Linociera



Xiphidium



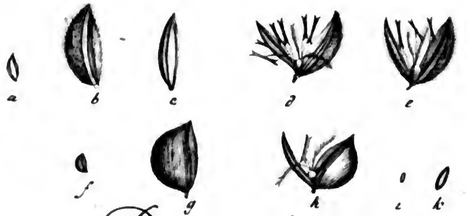
Digitized by Google



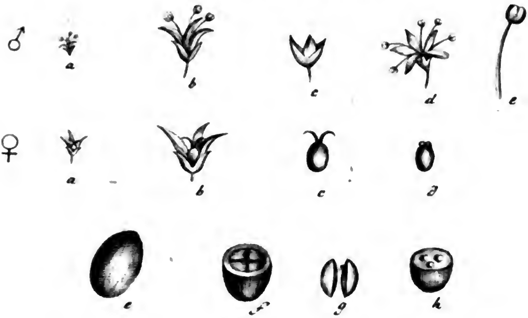
Digitized by Google

Digitized by Google

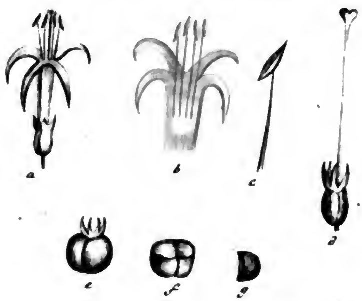
Leersia.



Picramnia.



Ernodea.



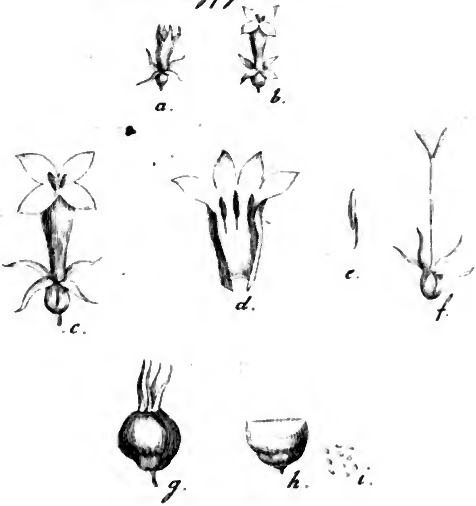
rtz del. Volkart

Digitized by Google

Hoffmannia.



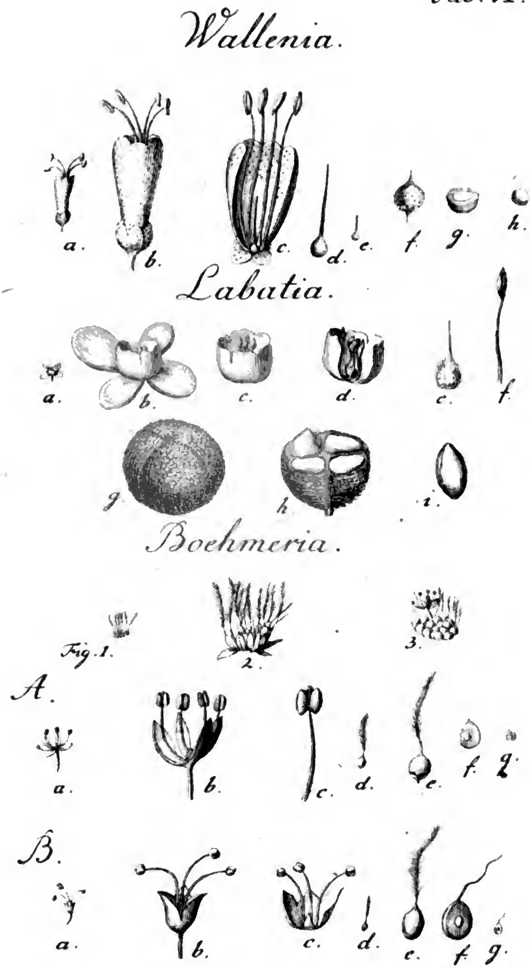
Cocco-cypſelum.



Digitized by Google

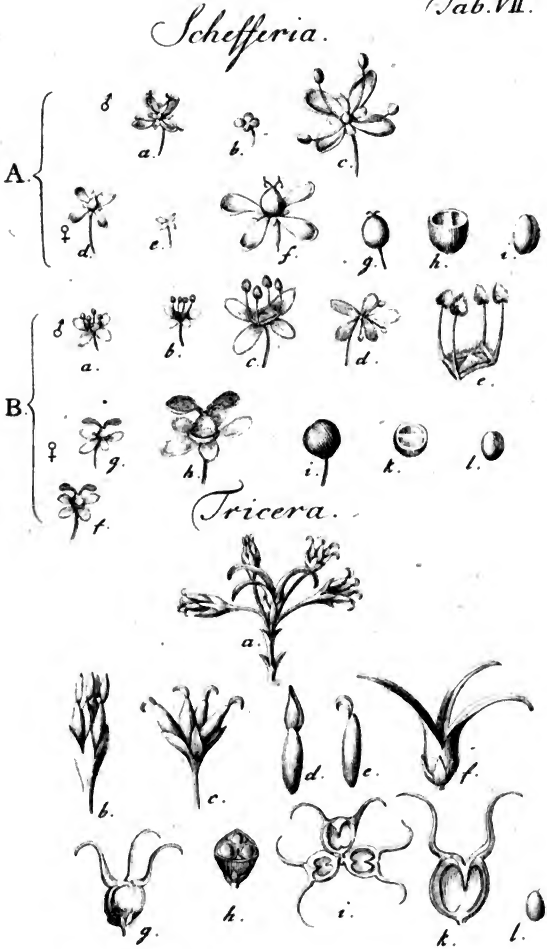
Digitized by Google

Tab. VI.



Digitized by Google

Tab. VII.

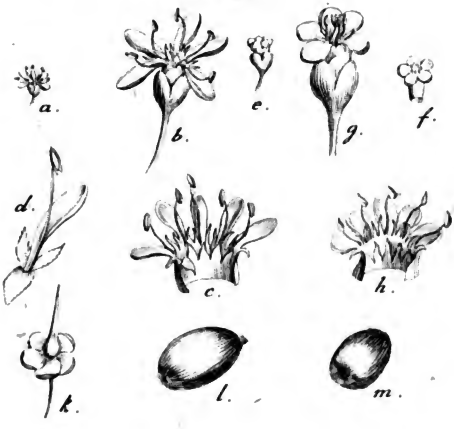


Digitized by Google

Argithamnia.



Bumelia.



Digitized by Google

Digitized by Google

Tab: IX.

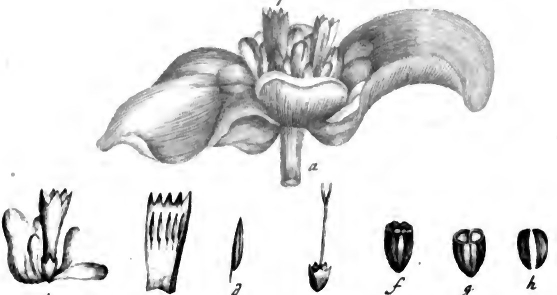
Solandra



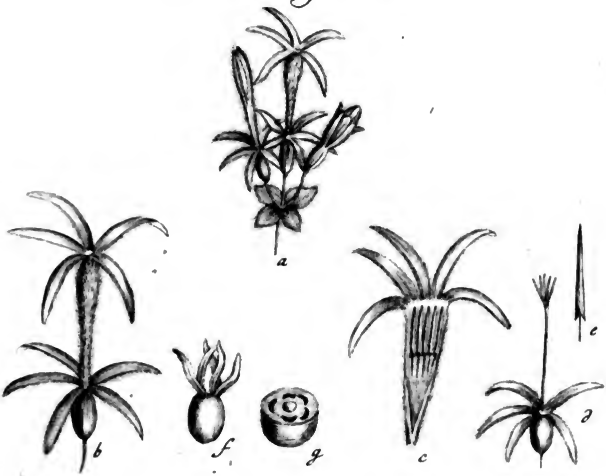
Ardiſia.



Cephalis



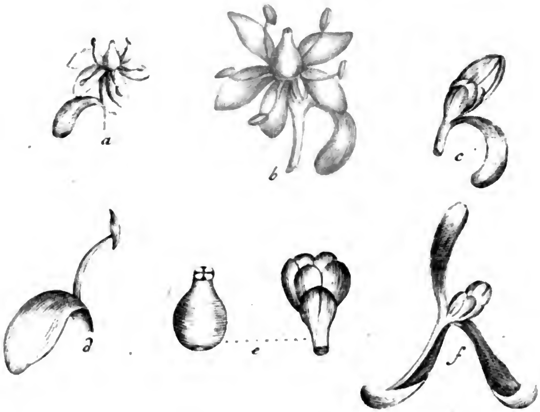
Schwenkfeldia.



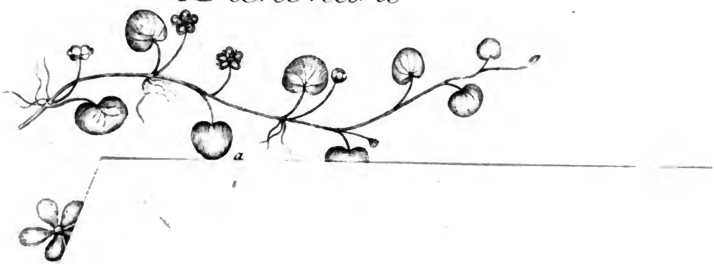
Digitized by Google

Digitized by Google

Ruyschia.



Dichondra



Digitized by Google

oogle

Digitized by Google

Digitized by Google

AUG 3 1 1938

Digitized by Google

Digitized by Google